



**Образовательный программно-аппаратный
комплекс ТОМИИТ на базе ОС «Альт»**



ВКЛЮЧЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РАЗРАБОТОК В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ



«Минобрнауки России совместно с Минкомсвязи России и АНО «Институт Развития интернета» - принять меры по **включению в примерные образовательные программы** высшего образования в области информатики, вычислительной техники и информационной безопасности и (или) учебные курсы, дисциплины (модули), предусматривающие изучение информационных технологий, систем и сетей, вопросы, связанные с изучением **отечественных разработок** в этой сфере».

Пр-168, п. 8 (2016)

*Распоряжения и поручения президента и
Правительства*

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/51235>



ТИПОВОЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ МОДУЛЬ ИЗУЧЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ (ТОМИИТ)

ТОМИИТ — средство подготовки ИТ-специалистов, владеющих отечественными информационными технологиями

- Программно-аппаратный комплекс на базе вычислительной техники, использующей отечественные процессоры и ПО.
- Комплекс лабораторных работ для формирования практических навыков разработки и внедрения отечественных аппаратно-программных средств, реализующих Интернет-технологии.
- Специально подготовленный комплект учебно-методических материалов для использования в учебных курсах по изучению Интернет-технологий в вузах.
- Первое в стране типовое решение для образования, полностью построенное на отечественных технологиях.



Предназначен для изучения:

- *принципов организации сети Интернет;*
- *технологий построения сети Интернет (от базовых до профильных);*
- *программно-аппаратных средств российского производства для работы в сети Интернет, решения типовых и нестандартных задач администрирования;*
- *разработки программного обеспечения (ПО) на базе отечественных ОС и лицензирования созданных программных продуктов (общее представление).*



ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ ТОМИИТ РЕАЛИЗОВАН СОВМЕСТНЫМИ УСИЛИЯМИ РОССИЙСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ



Координационный центр
национального домена сети Интернет



Центр компетенции
информационно-
телекоммуникационных
сетей



АССОЦИАЦИЯ
ДОКУМЕНТАЛЬНОЙ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



МЦСТ
ЭЛЬБРУС



Координационный центр национального домена RU – заказчик проекта, осуществляет финансирование.

АНО ЦКС – головной исполнитель проекта.

СОИСПОЛНИТЕЛИ

АДЭ – Ассоциация документальной электросвязи. Общественно-государственное объединение, способствующее через деятельность организаций-участников реализации потребностей граждан, бизнеса и органов государственной власти в инфокоммуникационных технологиях и технологиях информационной безопасности.

МЦСТ – российская компания, специализирующаяся на разработке универсальных микропроцессоров «Эльбрус», микроконтроллеров и управляющих вычислительных комплексов.

«Базальт СПО» – российская компания, специализирующаяся на разработке и производстве семейства отечественных операционных систем «Альт» для серверов и рабочих станций (включая сертифицированные ФСТЭК версии). Осуществляет внедрение и техподдержку ОС на всей территории страны.

МТУСИ (Московский технический университет связи и информатики) – российский технический университет в области информационных технологий, радиотехники, телекоммуникаций и электроники.



ТОМИИТ - ПОЛНЫЙ НАБОР КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

1. Отечественные вычислительные комплексы на базе микропроцессора «Эльбрус»:

- 1 сервер на базе компьютера «Эльбрус 801-PC»;
- 16 рабочих станций «Эльбрус 101-PC» – рабочие места пользователей.



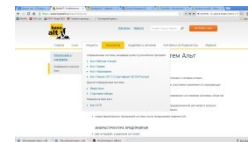
2. Коммуникационное оборудование:

- 24-портовый коммутатор RТТ-А220-24Т-4G.



3. Отечественные операционные системы семейства «Альт»:

- «Альт Сервер» (версия для «Эльбруса»);
- «Альт Рабочая станция» (версия для «Эльбруса»).



4. Комплекс программных решений для проведения лабораторных работ и практических занятий.



5. Учебные и методические материалы.

Лекции, лабораторные занятия, практические занятия. Разработаны преподавателями МТУСИ и специалистами компании «Базальт СПО».





ТОМИИТ - ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВУЗОВ РОССИИ

- Разработка ТОМИИТ опирается на многолетний опыт работы «Базальт СПО» с образовательными учреждениями.
- Большое внимание уделено подготовке методических материалов, которые помогут преподавателям вузов интегрировать ТОМИИТ в учебный процесс.
- Апробацию ТОМИИТ провела базовая кафедра Ассоциации документальной электросвязи (АДЭ) во МТУСИ.
- По инициативе АДЭ **ТОМИИТ** тиражируется в вузы страны как **типовое решение для изучения Интернет-технологий.**

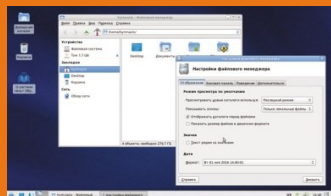




РЕШЕНИЯ «БАЗАЛТ СПО» ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ СТРАНЫ

«Альт Образование 8»

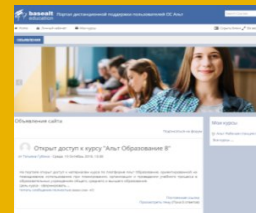
Простая и удобная операционная система для поддержки учебного процесса в образовательных учреждениях общего, среднего и высшего образования. Соответствует Распоряжению Правительства РФ от 18 октября 2007 г. 1447-р.



Портал дистанционной методической поддержки

Портал <https://kurs.basealt.ru> создан в помощь педагогам, осваивающим отечественные программные продукты на основе СПО. Содержит учебно-методические материалы, видеокурсы, работает форум.

Библиотека публикаций о свободных программных продуктах altlinux.org/Books:Main_page



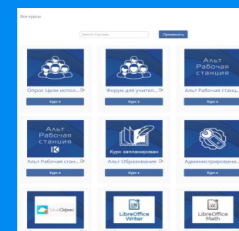
Поставка ОС «Альт» в образовательные учреждения страны

- Московская область
- Надымский район ЯНАО
- Самарская область
- Алтайский край
- Республика Татарстан
- Пермская область
- Томская область
- и др.

Поставка ноутбуков с предустановленными ОС «Альт», поставка пакета свободного программного обеспечения, техническая и методическая поддержка (курсы, вебинары, семинары, обсуждения на форумах, учебно-методические материалы).

Сотрудничество с вузами

- подготовка учебных и методических материалов для учебных курсов;
- сбор и распространение информации о разработках вузов на основе СПО для автоматизации учебного процесса и научной работы;
- циклы занятий со студентами по разработке СПО;
- подготовка и проведение ежегодной (на протяжении 14 лет) Конференции «Свободное ПО в высшей школе».





Контакты

Тел.: +7 (495) 123-47-99
basealt.ru

sales@basealt.ru

Офисы

Москва,
ул. Бутырская, д. 75

Санкт-Петербург,
Коломяжский пр-т, 27,
БЦ «Содружество»,
8 этаж

Саратов,
ул. Октябрьская 44,
корпус А, офис № 3

Обнинск,
ул. Королёва, д. 4Б,
БЦ «Британика»