



РОССИЙСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программные продукты РЕД СОФТ для образования

РЕД СОФТ

РОССИЙСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Разработка системного и прикладного программного обеспечения



Создание, развитие и сопровождение государственных информационных систем



Разработка программного обеспечения на базе искусственного интеллекта

5 Москва, Дубна,
Муром, Тверь,
Санкт-Петербург

18 лет
на рынке

> 500 сотрудников

ВВВ-
рейтинг по данным аналитического
кредитного рейтингового
агентства АКРА

УЧАСТНИК



ЛИЦЕНЗИИ



ФСТЭК России



ФСБ России

О Продуктах

Продукты РЕД СОФТ зарегистрированы в Реестре программного обеспечения Минцифры России, что **позволяет внедрять их в государственных организациях в рамках национальной программы импортозамещения:**



Продукт РЕД СОФТ

СУБД Ред База Данных
РЕД ОС
РЕДШЛЮЗ
РЕД Платформа
РЕД Виртуализация
СИП КАДАСТР
ЦППИ
ЦС «Взыскатель»
РЕД АДМ
РЕД КВАНТ
РЕД ОС М

Номер
в Реестре ПО

№1
№3751
№4312
№4370
№6929
№8434
№11458
№12418
№16015
№17992
№19638



Публичные
ресурсы
РЕД СОФТ



РЕД ОС

Российская операционная система

О системе



Российская операционная система общего назначения



Сервер



Рабочая станция



Реестр российского программного обеспечения
Минцифры России
№3751 от 23.07.2017 г.



Сертификат ФСТЭК России
Профиль защиты ИТ.ОС.А4.ПЗ
№4060 от 12.01.2019 г.

- Соответствует нормативно-правовым актам регуляторов рынка
- Экосистема совместимых решений
- Централизованное управление ИТ-инфраструктурой
- Интуитивный интерфейс рабочего стола
- Принята в стандарт ФОИВ, РОИВ и госкорпораций
- Разрабатывается с 2014 года

РЕД ОС состав продукта

Редакции



«Стандартная»

Наиболее свежий и актуальный набор пакетов



«Сертифицированная»

Сертифицирована ФСТЭК России

Конфигурации



«Сервер»

- минимальный
- графический



«Рабочая станция»

Архитектуры



x86_64, i686



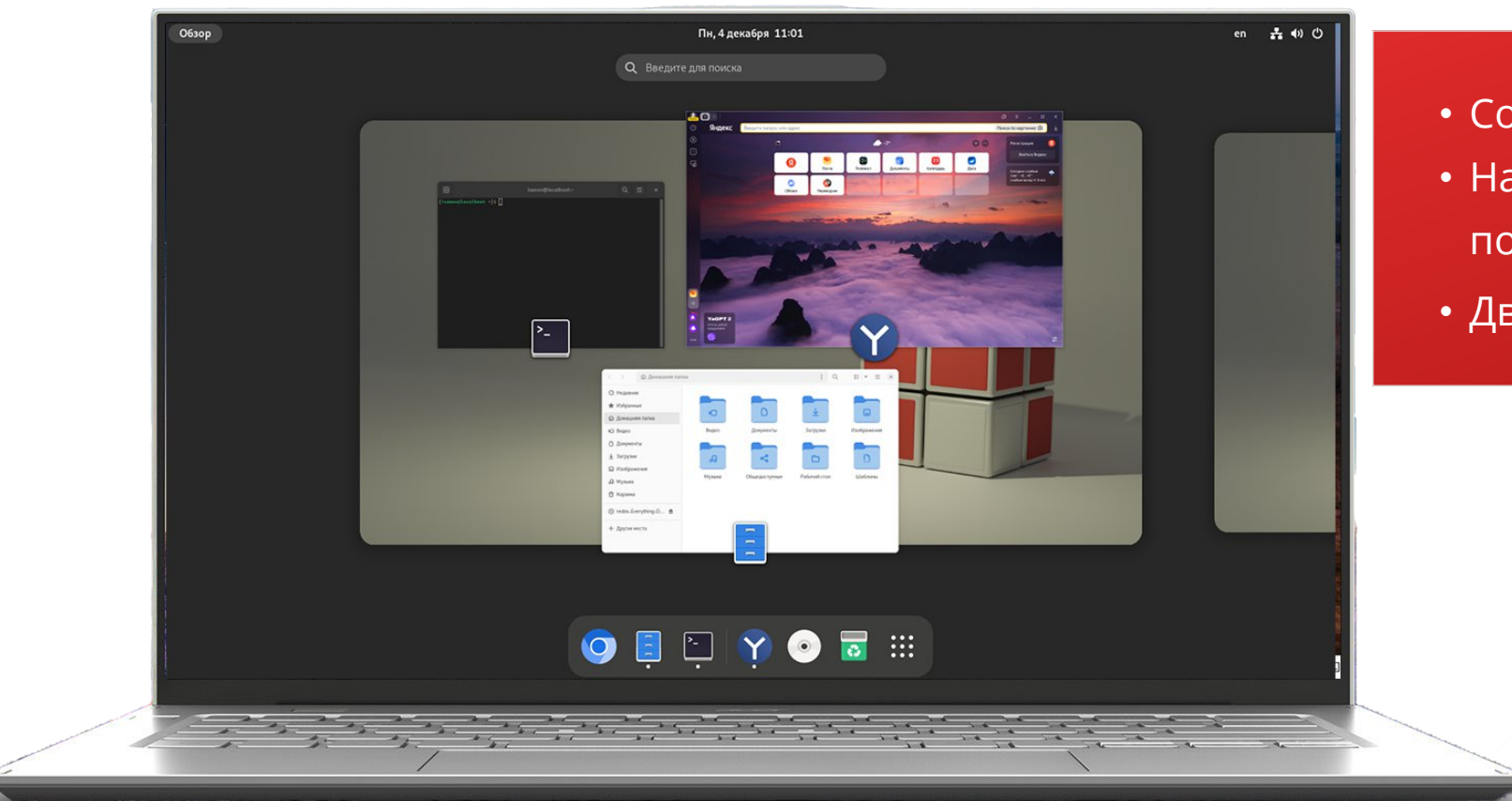
aarch64

- Raspberry Pi
- Baikal - M
- Kunpeng (Huawei Taishan)



e2k (Эльбрус)

РЕД ОС Рабочая станция



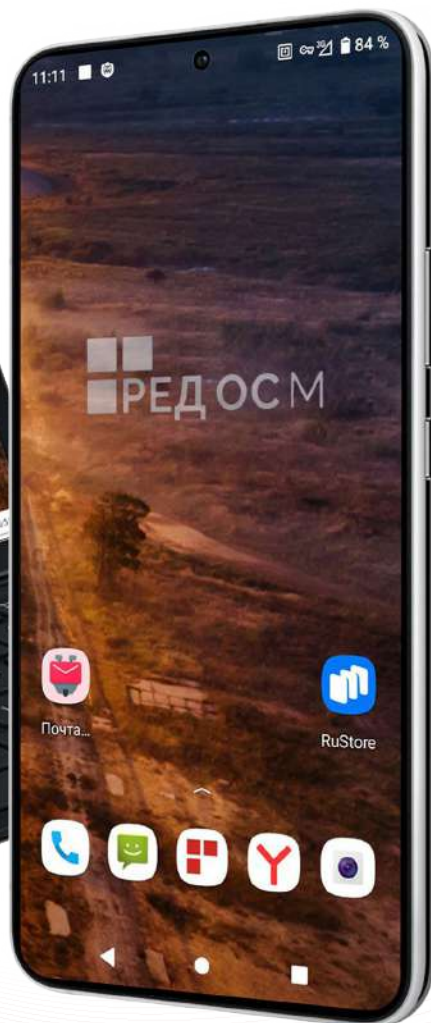
- Современный графический интерфейс
- Набор приложений для работы пользователя
- Двухфакторная аутентификация



Мобильная операционная система для планшетов и смартфонов



RedOS Mode
Настольный режим



Реестр российского ПО
Минцифры России
№19638 от 18.10.2023 г.



Планируется:



Сертификация по требованиям защиты информации ФСТЭК России

Доступна на нескольких видах оборудования



Mobile Inform Group

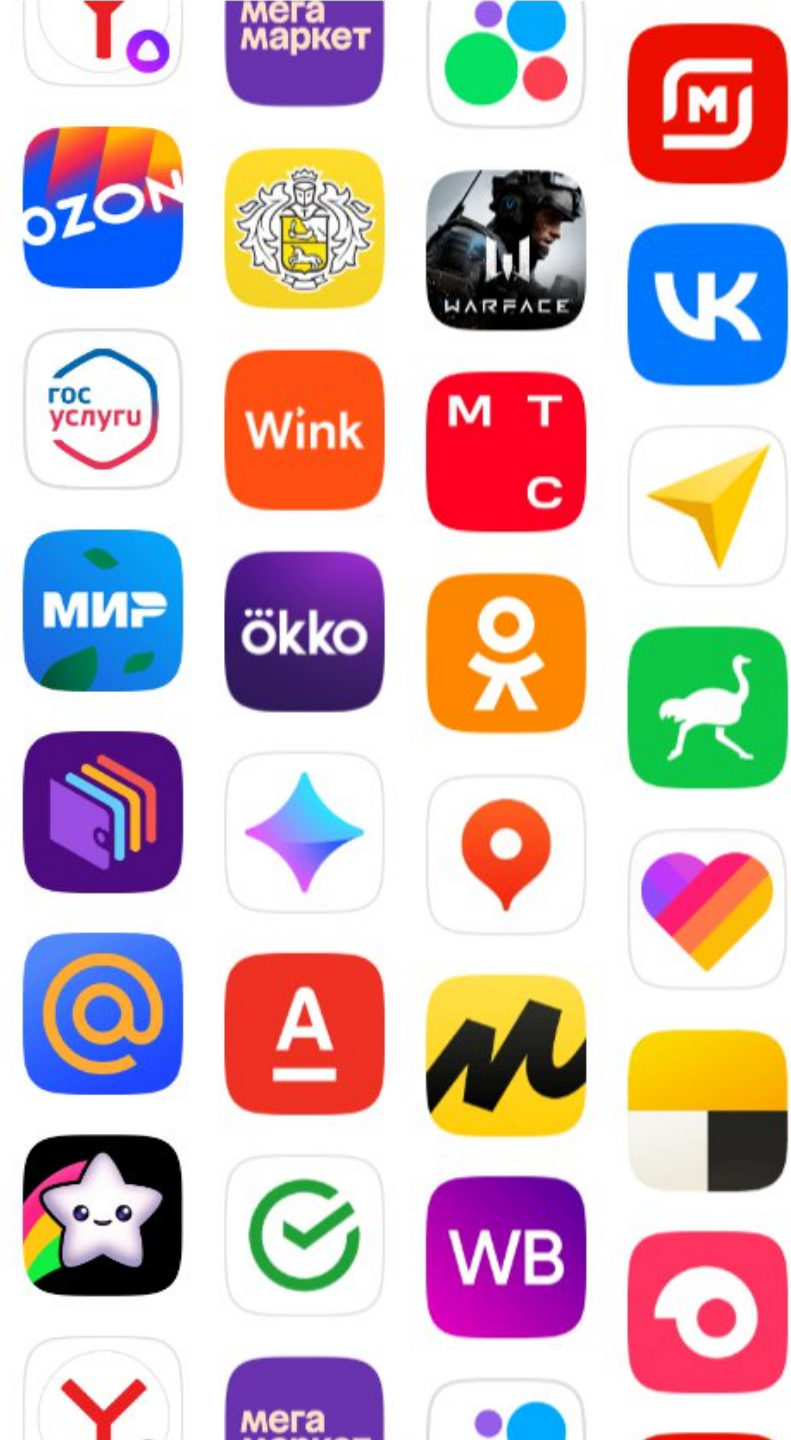


Мобильное рабочее место



Экосистема пользовательских приложений

- магазин приложений RuStore
- совместимость с приложениями Android
- собственный набор ПО (галерея, камера, файловый менеджер, калькулятор, и т.д.)



Программное обеспечение

Соответствует
Стандартному пакету
программного обеспечения
утвержденному Распоряжением
Правительства РФ от 18 октября
2007 г. №1447-р

Безопасность и антивирусы



kaspersky



Почта, браузеры



Яндекс Браузер

Словари



Работа с текстом



МойОфис



Р7-ОФИС



LibreOffice
The Document Foundation



Базы данных



РЕД
БАЗА
ДАННЫХ



Управление классом

moodle



Работа с текстом



kdenlive



И многое
другое...



Полный список
программного
обеспечения
в репозитории **РЕД ОС**

Программное обеспечение для образовательного процесса

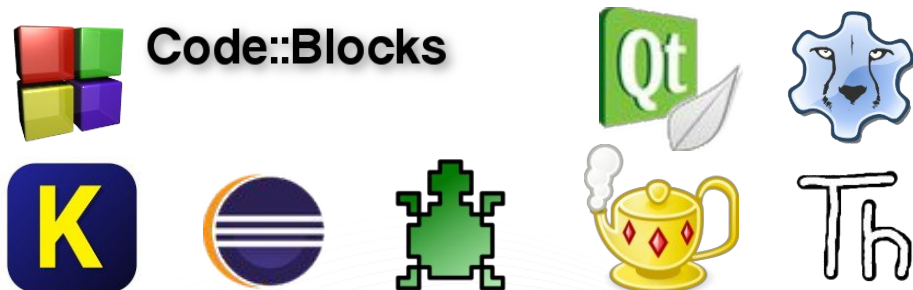
Программы для управления учебным классом



Программы для уроков географии



Алгоритмизация и программирование



Программы для уроков химии



Клавиатурный тренажер



Программа для работы с интерактивными досками

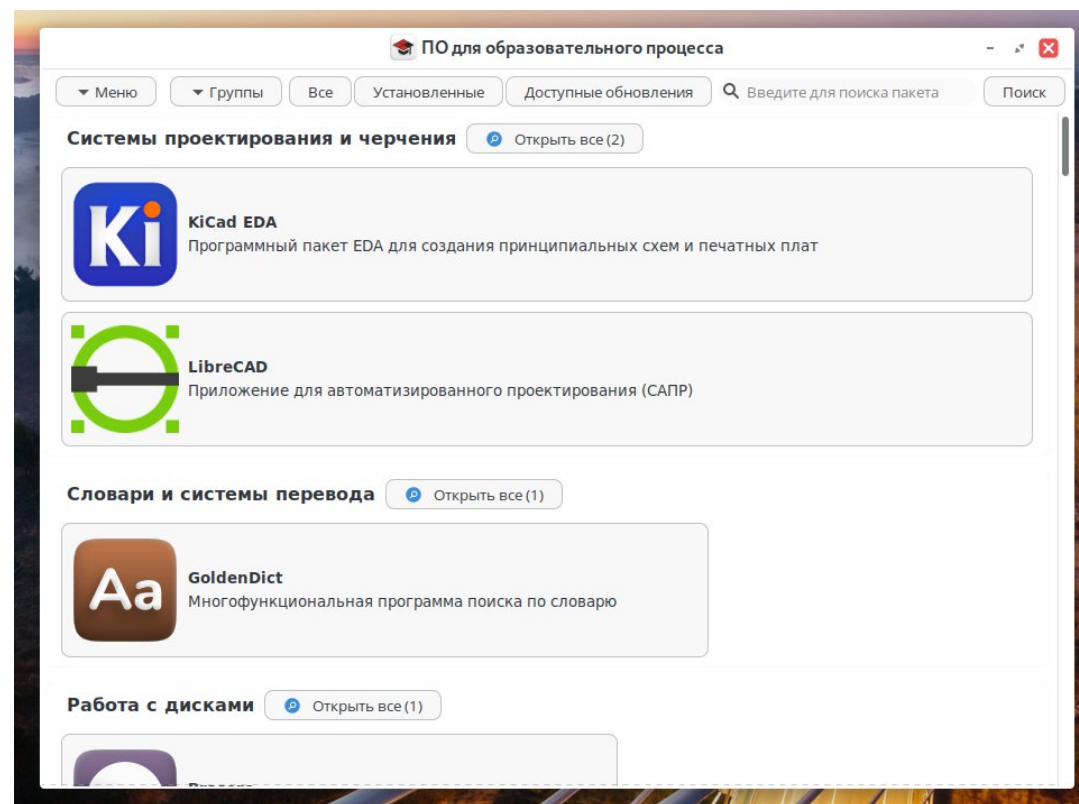


REDOS-EDUCATION



Redos-education для образовательного процесса

- ✓ функции приложения
- ✓ удобный поиск программ
- ✓ установка ПО
- ✓ обновление ПО
- ✓ удаление ПО



Дополнительное оборудование



Документ камера



Интерактивная доска



Touch Board



Интерактивная панель
Мобильный компьютерный класс
Цифровые лаборатории





РЕД Виртуализация

Решение для управления виртуализацией серверов и рабочих станций

РЕД Виртуализация

Инфраструктурная виртуализация

Классическая среда виртуализации для создания виртуальной инфраструктуры

Построена на oVirt и пакетной базе РЕД ОС



Обеспечивается:

- Живая миграция
- Отказоустойчивость
- Высокая доступность
- Катастрофоустойчивость

Реализует 97% функциональности VMware



Интегрирована с продуктами экосистемы РЕД СОФТ:

- Операционная система
- Система управления ИТ-инфраструктурой
- Система управления базами данных



Информационная безопасность

- Соответствует Приказу ФСТЭК России №187 от 27.10.2022 г.
- Сертифицированный гипервизор

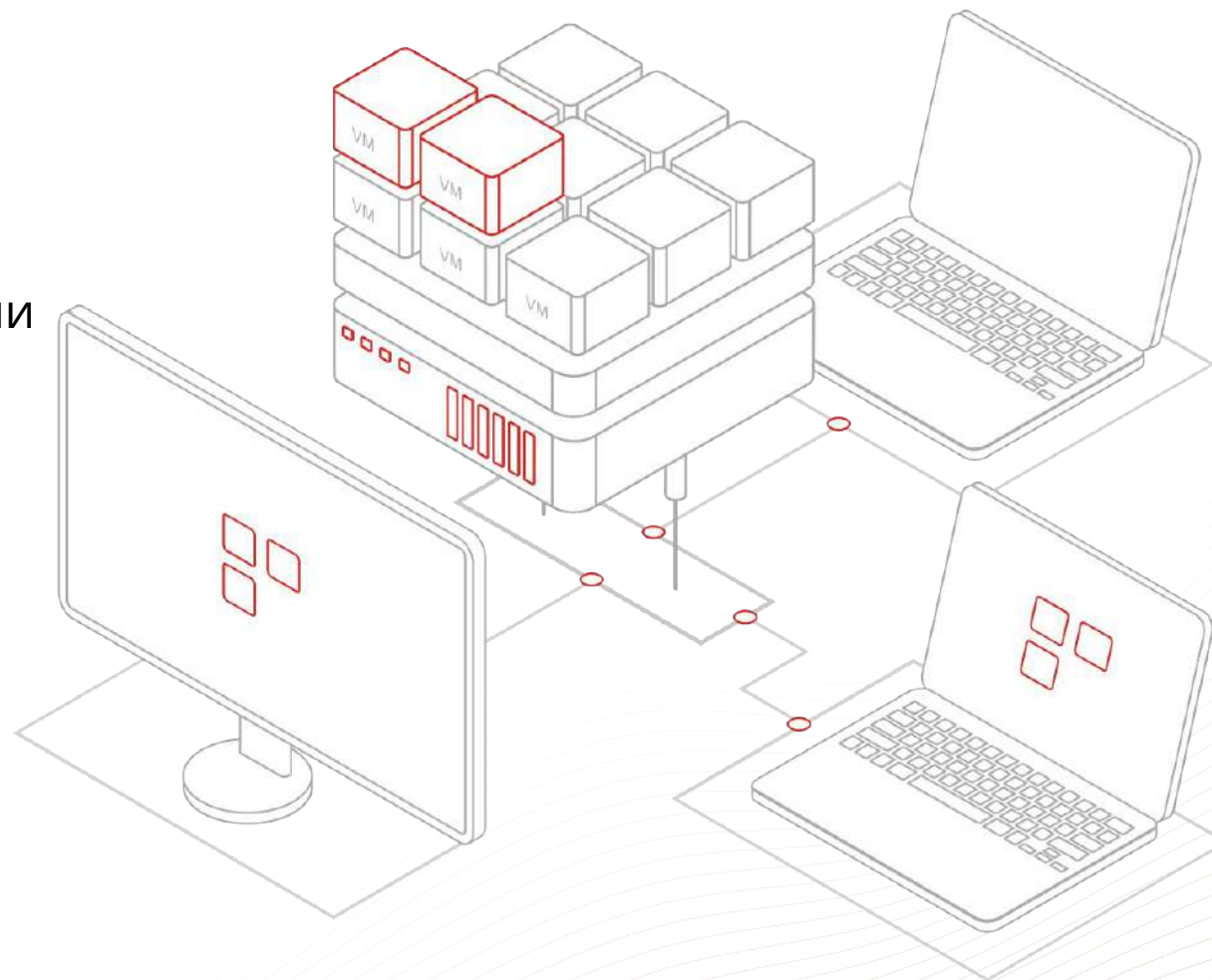
Реестр российского программного обеспечения Минцифры России

№6929 от 01.09.2020 г.



Функциональные возможности РЕД Виртуализации

- ✓ Централизованный интерфейс управления виртуальными дата-центрами
- ✓ Автоматическая балансировка между хостами кластера (живая миграция)
- ✓ Моментальные снимки на всех типах хранилищ
- ✓ Полнофункциональное API
- ✓ Встроенное резервирование и восстановление
- ✓ Катастрофоустойчивость (DRM)





СУБД Ред База Данных

Российская промышленная система управления базами данных

СУБД Ред База Данных



Промышленная система
управления базами данных

Единственная
сертифицированная в России
СУБД с открытым кодом
на основе Firebird



№1

В реестре российского ПО
Минцифры России
Разрабатывается с 2006 года



Профессиональная команда
самостоятельно и независимо
развивает продукт и оказывает
техническую поддержку



Ориентирована на совместимость
с российскими прикладными
решениями



Сертифицирована ФСТЭК России
и может применяться для защиты
информации
Сертификат ФСТЭК России
№2729 от 08.10.2012 г.

Совместимость с программно-аппаратными платформами



Операционная система



Аппаратная часть



x86_64



e2k



aarch64

СУБД Ред База Данных используется



АИС ФССП
России

> **130 млн**
операций в сутки

> **1,5 млрд**
документов ежегодно

99,9%
отказоустойчивость

А также:



Росавиация



Министерство
транспорта РФ



Федеральное
агентство связи



Генеральная
прокуратура РФ



ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ОНКОЦЕНТР



ГАЗПРОМБАНК



Росгидромет



ФГУП
Радиочастотный
центр



ЕИАС
Ространснадзора



Московская
область



РЖД-МЕДИЦИНА



Райффайзен
БАНК

Сервис по предоставлению информации о ходе исполнительного производства, работающий на СУБД Ред База Данных, признан Минцифры России **самым быстрым** на портале "Госуслуги"

[РЕД СОФТ – разработчик самого быстрого сервиса на портале госуслуг](#)

Читать новость



D:RUSSIA.RU





РЕД АДМ

Централизованное управление



**Система централизованного
управления
ИТ-инфраструктурой**



Реестр российского программного обеспечения Минцифры России

№16015 от 23.12.2022 г.



РЕД АДМ
Стандартная редакция



РЕД АДМ
Промышленная редакция

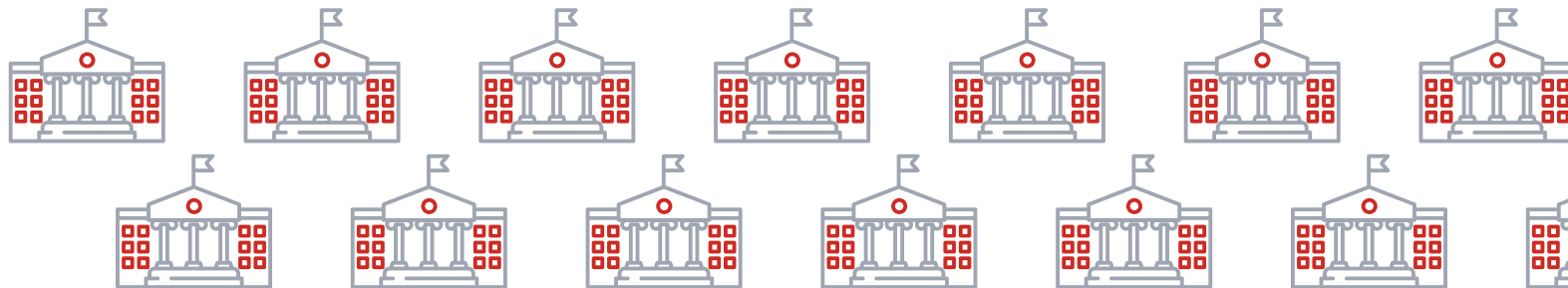
- Множество готовых конфигураций для управления пользователями, компьютерами и серверами
- Служба каталогов с поддержкой репликации с MS AD 2016, 2012 R2 и ниже
- Простая и надежная миграция ИТ-инфраструктуры с иностранных решений
- Собственная команда разработки и технической поддержки

Программа сотрудничества с образовательными учреждениями

Работа с образовательными учреждениями

> **350**

образовательных учреждений
сотрудничают с РЕД СОФТ



Передача образовательному учреждению лицензий и информационных материалов для проведения обучения

Участие специалистов РЕД СОФТ в государственных аттестационных и экзаменационных комиссиях

Возможность прохождения учебных практик и стажировок в РЕД СОФТ

Участие РЕД СОФТ в разработке учебных планов и образовательных программ

Проведение совместных научно-исследовательских работ

Открытие учебного центра и центра компетенций на базе учебного учреждения

Лицензирование

Передача лицензий на продукты:

- РЕД ОС
- СУБД Ред База данных
- РЕД Виртуализация

для учебного процесса в школах,
колледжах и вузах

Этапы передачи лицензий:



1 шаг

Подать заявку
на сайте



2 шаг

Заклучить
соглашение о
сотрудничестве



3 шаг

Получить
бесплатные
лицензии

Учебные центры

Открытие на базе образовательной организации авторизованного учебного центра по продуктам компании РЕД СОФТ для обучения на коммерческой основе сотрудников организаций, переходящих на российское ПО

Для заключения сотрудничества необходимо:

- ✓ заключить договор
- ✓ провести сертификацию преподавателей
- ✓ согласовать программы курсов и методические материалы



Учебные курсы

Подготовка администраторов
и пользователей по программам:

- 1 «Основы работы в РЕД ОС»
- 2 «Основы администрирования РЕД ОС»
- 3 «Расширенное администрирование РЕД ОС»
- 4 «Системное администрирование СУБД Ред База Данных»

> 70

авторизованных учебных центров
действуют на территории РФ



Дистанционное
и очное обучение



Обучение проводят
сертифицированные
преподаватели РЕД СОФТ



По окончании обучения
выдаётся сертификат
образца РЕД СОФТ

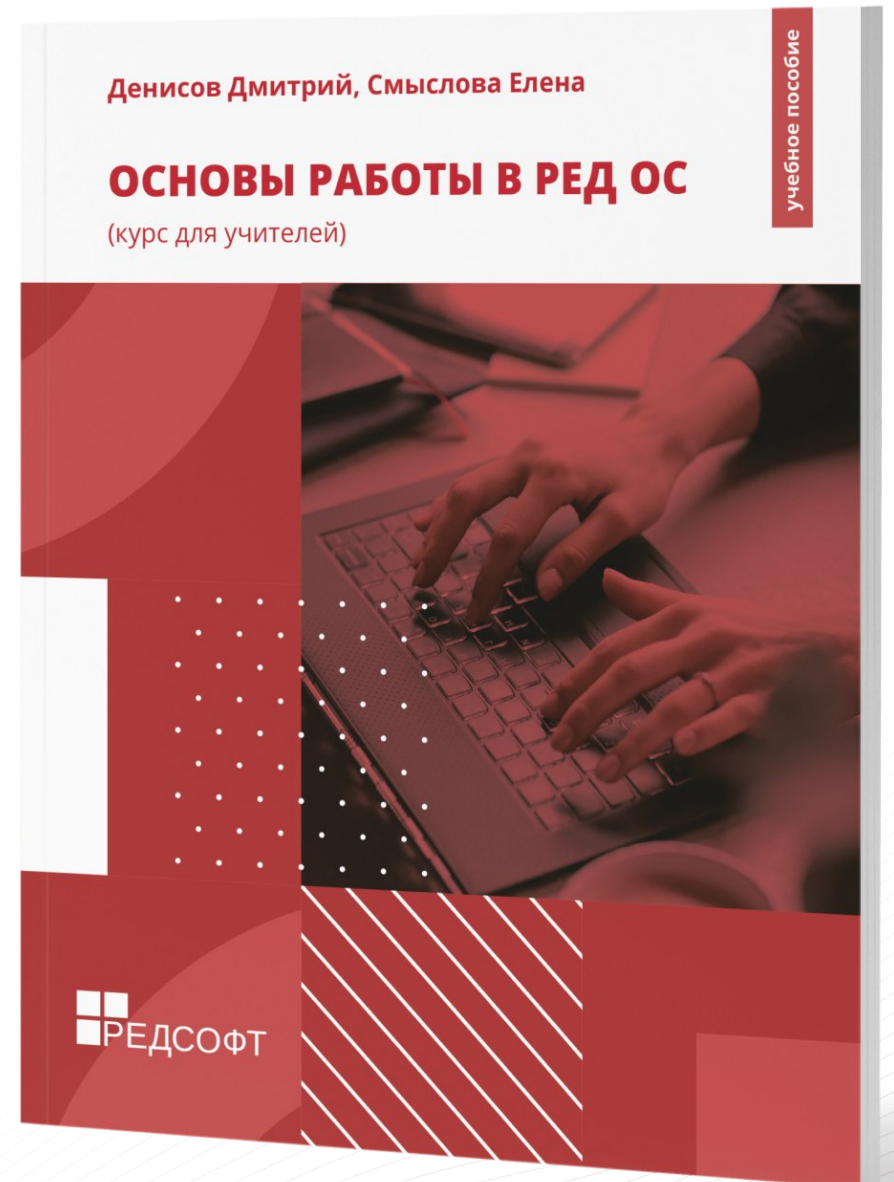
Учебное пособие для учителей

**Пособие для обучения и адаптации педагогов
к операционной системе РЕД ОС**

Информация о программном обеспечении
в репозитории РЕД ОС для организации обучения:

- офисный пакет
- программы для работы с видео, звуковой и графической информацией
- программы для управления учебным классом
- среды разработки

+ блок с практическими заданиями и тестами



Практики и стажировки для студентов

Направления для прохождения практики студентами образовательных учреждений в РЕД СОФТ

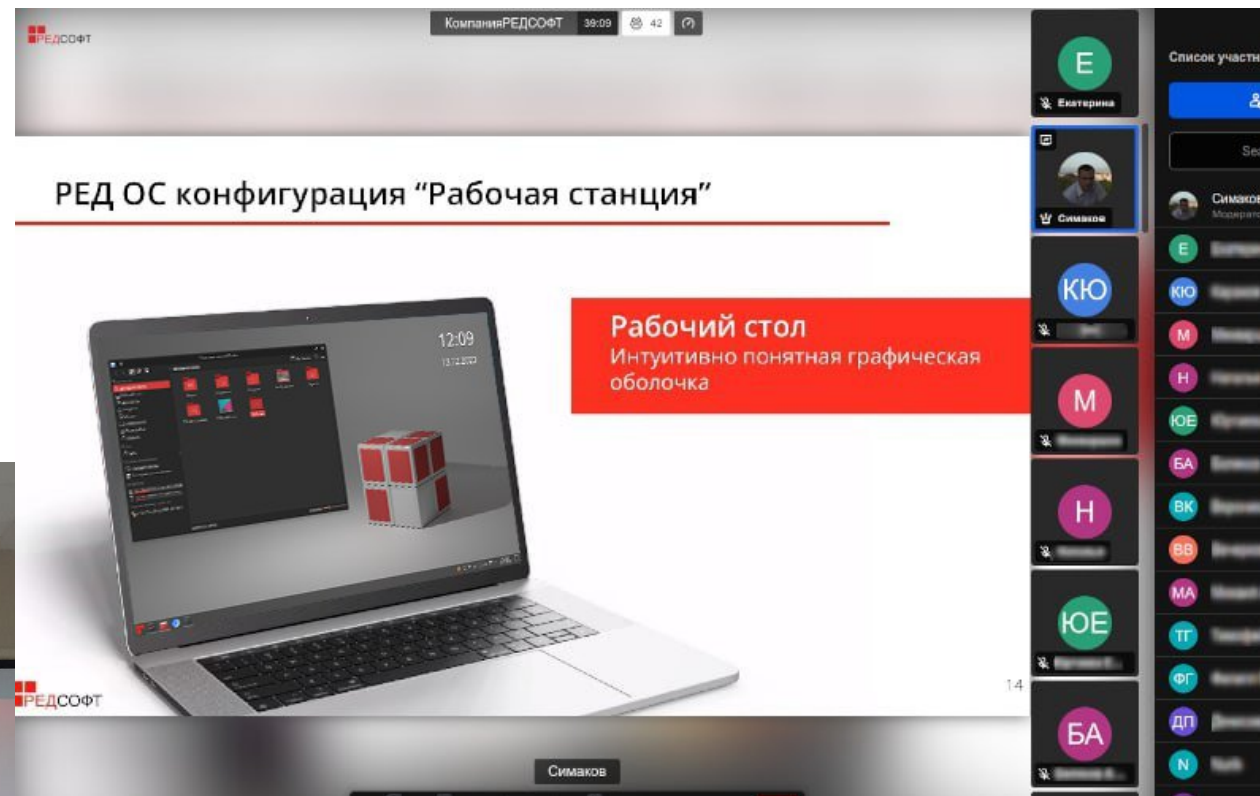
- Информационная безопасность
- Разработка СУБД Ред База Данных
- Разработка РЕД ОС
- Тестирование
- Техническая поддержка РЕД ОС

Возможность стажировки и дальнейшего трудоустройства для проявивших себя студентов



Лекции и вебинары для студентов

В очном



и дистанционном формате

Олимпиады для школьников и студентов



Победители проходят
стажировку в РЕД СОФТ



С нами сотрудничают

Вузы



Колледжи и техникумы



Школы



Полный список образовательных учреждений

Информационные ресурсы

РЕД ОС



[База знаний](#)



[RuTube-канал](#)

СУБД Ред База Данных



[Документация](#)



[RuTube-канал](#)

[Все публичные ресурсы РЕД СОФТ](#)



Благодарим за внимание!

**По вопросам сотрудничества:
education@red-soft.ru**

