

Успешный опыт РЕД СОФТ в подготовке ИТ-кадров

Губин Денис

Руководитель направления по работе с СПО



РЕДСОФТ

Российское
программное
обеспечение

РЕД СОФТ — один из крупнейших поставщиков системного ПО в России



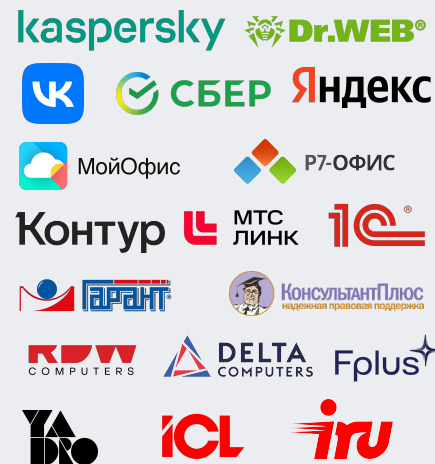
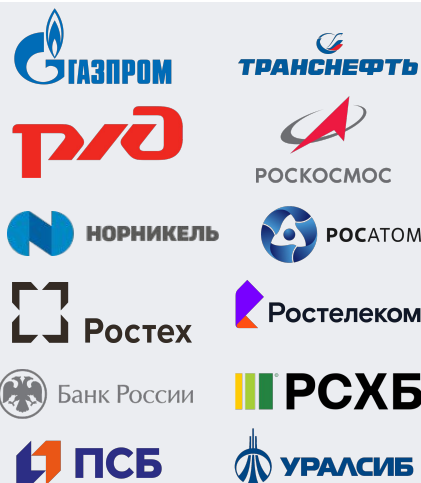
Экспертиза в ИТ

- Разработка системного и прикладного программного обеспечения
- Создание, развитие и сопровождение государственных информационных систем
- Создание ПО с внедрением искусственного интеллекта
- 700+ сотрудников
- 15+ лет опыта разработки

10 000+
заказчиков

3 000+

совместимых
технологических решений



Участник



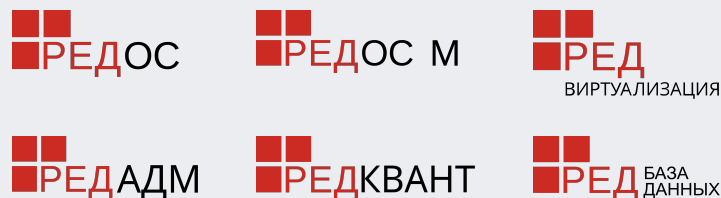
Лицензии

✓ ФСТЭК России

✓ ФСБ России

Направления работы

Системное программное обеспечение



Заказная разработка

- Модернизация инфраструктуры и миграция данных
- Автоматизация бизнес-процессов с использованием решений на базе искусственного интеллекта
- Импортозамещение – разработка аналогов зарубежного ПО «под ключ» и миграция данных
- Адаптация ИТ-систем под любой процесс масштабируемости

Прикладное программное обеспечение



Искусственный интеллект

- Распознавание лиц на фото и видео
- Отслеживание объектов на видео, трекинг
- Обработка текстов на естественных языках
- Разработка UI и API для задач ИИ
- Нейронные сети
- Компьютерное зрение

Инфраструктурные решения для СПО



Концепция
перехода
на российское ПО:

1 →

Обследование
и анализ
ИТ-инфраструктуры

2 →

Тестирование
программных
продуктов

3 →

Пилотный
проект

4

Внедрение

15+

продуктов
в линейке
компании



РЕД ОС

Операционная
система для серверов
и рабочих станций

РЕД Виртуализация

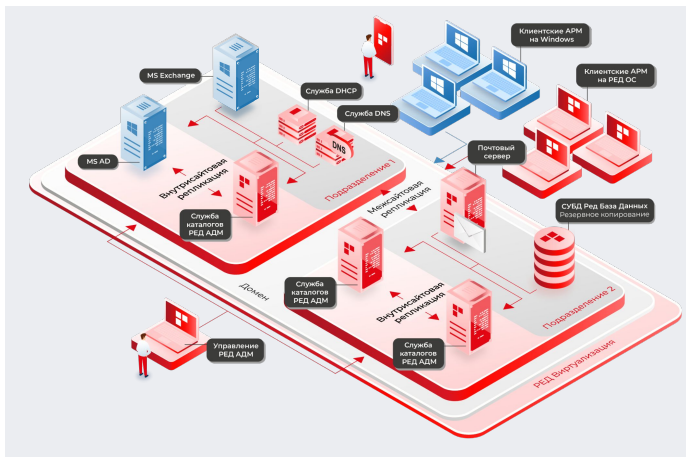
Управление
виртуализацией
рабочих станций
и серверов

РЕД АДМ

Система
централизованного
управления
ИТ-инфраструктурой

РЕД База Данных

Система
управления
базами данных



Программа сотрудничества РЕД СОФТ и образовательных учреждений



Помощь в переводе
на российское
программное
обеспечение



Поддержка включения
в учебные планы
и образовательные
программы продуктов
РЕД СОФТ



Учебные практики
и стажировки
в РЕД СОФТ,
в том числе удаленно



Обучение педагогов
по продуктам РЕД СОФТ

РЕД Проект

Стипендия
для студентов
от РЕД СОФТ



Открытие учебных центров



Открытие лабораторий
по изучению продуктов
РЕД СОФТ



Специальные условия
лицензирования и цены

Безвозмездная программа поддержки образовательных организаций «РЕДСОФТ для СПО»



1

Подписание соглашения
о взаимодействии

2

Обучение и сертификация
преподавателей

3

Ежегодные обзоры
КОД ДЭ

4

Предоставление лицензий
на продукты вендора

5

Методическая поддержка
образовательных
программ (УМК)

6

Вендорская сертификация
на основе цифрового
следа по итогам ДЭ

7

Поддержка
на чемпионатах
и конкурсах

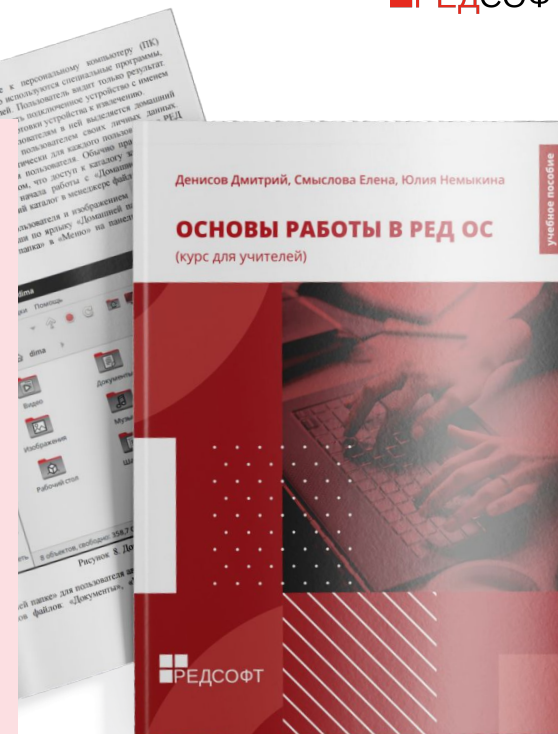


Учебное пособие для учителей

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

- офисный пакет
- описание центра приложений «ПО для образования»
- программы для работы с видео, звуковой и графической информацией
- программы для управления учебным классом
- среды разработки

Пособие для обучения и адаптации педагогов к операционной системе РЕД ОС



База знаний и документация



Подробная
документация

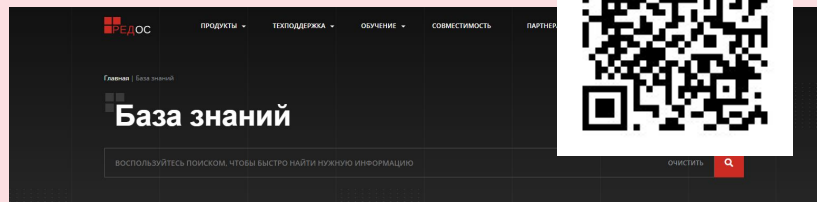


Общедоступная
база знаний
по продукту РЕД ОС

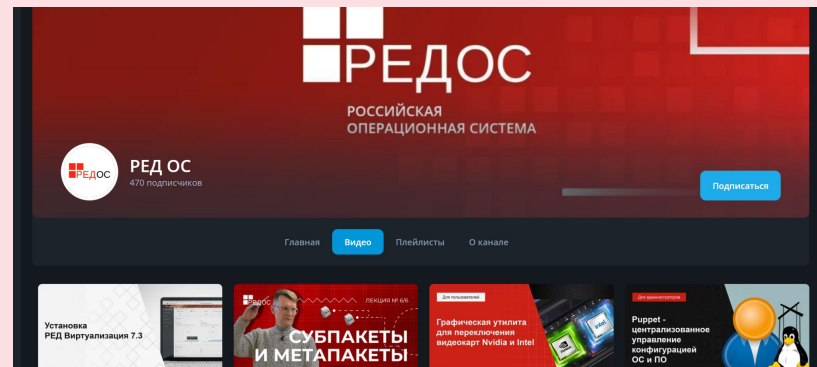


Обучающие
видеоматериалы

1 400+ статей



250+ видео



**Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС)
по специальности 09.02.06 «Информационные системы и программирование»**



ОП.01	Операционные системы и среды	РедОС
ОП.03	Основы проектирования баз данных	РедОС, РедБД, РедЭксперт
ОП.04	Архитектура аппаратных средств	lspci, lsusb, lsusb.py, lsscsi, lscpu, lsmem, free, lshw, dmidecode, inxi, hwdmidecode, Usb-devices, Hw-probe, iotop, nmon
ОП. 07	Операционные системы и среды	РедОС, VirtualBox
ОП. 08	Информационные технологии	РЕД ОС, libre office
ОП. 11	Основы электротехники	KiCad EDA, logisim
ОП. 12	Инженерная компьютерная графика	Logisim, libre office, freecad, librecad
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры	gns3, iptables, firewallld
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем	Курс основ администрирования, курс расширенного администрирования
ПМн.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Курс системного администрирования
ПМн.03	Эксплуатация операционных систем	РедОС, РедВирт, РедАДМ Wireshark, nmap, tcpdump
ПМн.03	Эксплуатация облачных сервисов	nextcloud

**Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС)
по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»**



ОП.01	Операционные системы и среды	РедОС
ОП.03	Информационные технологии	РедОС, LibreOffice
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	РедОС, VS Code, PyCharm
ОП.08	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	РедОС, РедБД, РедЭксперт
ПМ.02	Осуществление интеграции программных моделей	РЕД ОС, LibreOffice, Chromium, draw.io, Git, .NET 9.0, JetBrains Rider, GIGA IDE, Android Studio, Genymotion, Dart SDK, Flutter SDK, Electron, Vue.js, Next.js, Node.js, WebStorm, IntelliJ IDEA, Anaconda3, PyCharm, Kivy Designer, Qt Creator, Visual Studio Code (C#, NuGet, .NET, MAUI, Avalonia, Python, Java, Vue.js, Angular, Flutter, React Next.js), Postman, DataGrip, DBeaver, pgAdmin, MySQL Workbench, Ред Эксперт, Ред База Данных, 1С:Предприятие, 1С: EDT
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	

Практики и стажировки для студентов

Направления для прохождения практики студентами образовательных учреждений в РЕД СОФТ

Разработка программных
продуктов

Информационная безопасность

Тестирование

Аналитика

Техническая поддержка

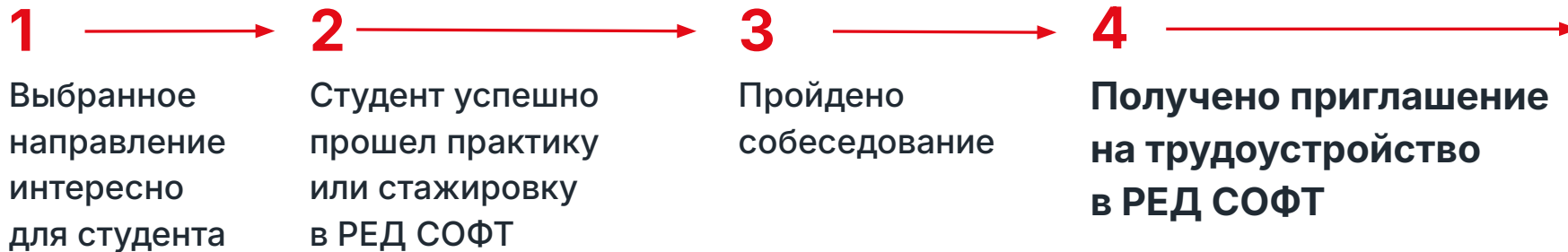
Маркетинг, дизайн
и продажи

Возможность
оплачиваемой стажировки
и дальнейшее
трудоустройство
для проявивших
себя студентов



Трудоустройство в РЕД СОФТ

Кандидат на трудоустройство прошел путь:



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:

1

Заклучить договор

2

Провести сертификацию преподавателей

3

Согласовать программы курсов и методические материалы



70+

авторизованных
учебных центров
действуют
на территории РФ



Полный список
учебных
центров



Дистанционное
и очное обучение



Обучение проводят
сертифицированные
преподаватели
РЕД СОФТ



По окончании обучения
выдаётся сертификат
образца РЕД СОФТ

Подготовка администраторов и пользователей по программам:

«Основы работы
в РЕД ОС»

«Основы
администрирования
РЕД ОС»

«Система
безопасности
в РЕД ОС»

«Расширенное
администрирование
РЕД ОС»

«РЕД Виртуализация»

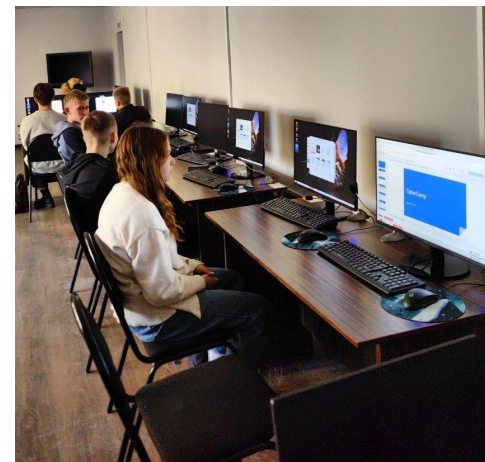
«Системное
администрирование
СУБД Ред База Данных»

«Администрирование инфраструктуры,
система централизованного управления РЕД АДМ»

ГБПОУ МО «Люберецкий техникум имени Героя Советского Союза, лётчика-космонавта Ю. А. Гагарина»

- Учебные классы на РЕД ОС

22 рабочих
места



ГБГАПОУ ВО «Муромская государственная инженерно - техническая академия»



■ Учебные классы на РЕД ОС

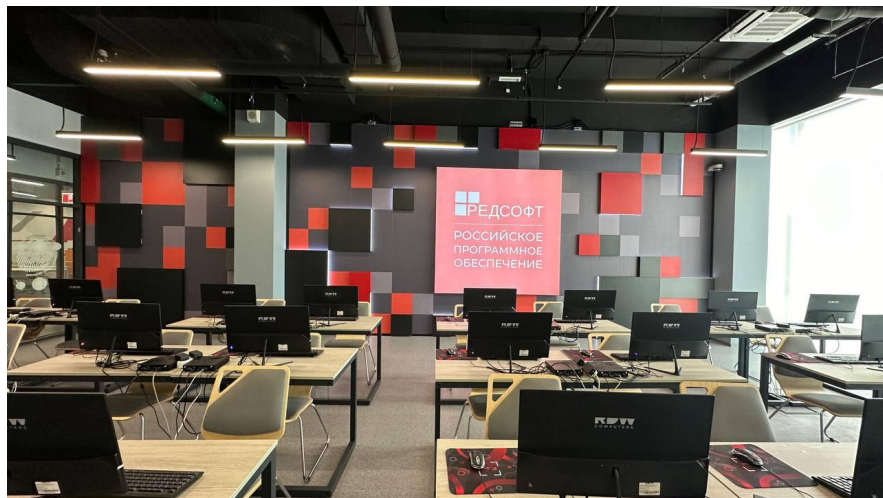
11 рабочих мест



Университет и колледж «Сириус»

- Центр подготовки пользователей и администраторов на базе РЕД ОС

25 рабочих
мест



Благодарим за внимание!

РЕД СОФТ
red-soft.ru
info@red-soft.ru

Образование
education@red-soft.ru

Губин Денис

Руководитель направления
по работе с СПО

+7 915 133-57-41
denis.gubin@red-soft.ru

