

Описание вуза

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации – российский вуз с более, чем 100-летней историей, специализирующийся на глубокой интеграции экономического образования с современными цифровыми технологиями. Университет готовит уникальных специалистов, способных решать комплексные задачи на стыке финансов, бизнес-анализа и современных цифровых технологий:

- **Цифровые финансы:** разработка финтех-решений, алгоритмическая торговля, блокчейн-технологии
- **Финансовая аналитика:** анализ больших данных, прогнозное моделирование, риск-менеджмент
- **Корпоративные информационные системы:** автоматизация бизнес-процессов, ERP-системы
- **Кибербезопасность в финансовой сфере:** защита финансовых данных, противодействие кибератакам

Партнеры: Банк России, Министерство финансов РФ, ПАО «Сбербанк», ПАО «ВТБ», АО «Газпромбанк», АО «Альфа-Банк», Яндекс, ООО «1С», Киберстандарт, АО «ГНУ/Линуксцентр» и другие крупные корпорации реального сектора

Факультет информационных технологий и анализа больших данных готовит IT-специалистов для цифровой экономики России, объединяя математическую базу с практическими навыками разработки и анализа данных

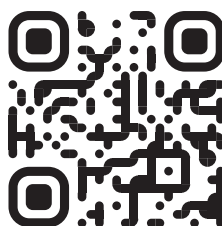
Кафедра информационных технологий выпускает разработчиков, архитекторов и аналитиков, работающих с:

- языками программирования (Python, Java, C++);
- СУБД (Oracle, PostgreSQL);
- средствами бизнес анализа;
- платформами Big Data (Hadoop, Spark);
- мобильными и веб технологиями.

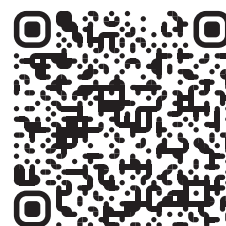
Заведующий лаборатории
мобильной разработки Аврора,
Савин Дмитрий Александрович

dmasavin@fa.ru

Контакты для связи:



www.fa.ru



Кафедра информационных
технологий



АВРОРА
СВОЯ СИСТЕМА

Опыт работы с продуктами платформы Аврора

Лаборатория мобильной разработки укомплектована мобильными устройствами на ОС Аврора, подключен сервер «Аврора Центр»

Образовательная интеграция:

- В 2024 году университет получил и внедрил 1000 планшетов на ОС Аврора, ранее использовавшихся в переписи населения. Совместно с партнерами было проведено обновление прошивки и адаптация устройств для нужд образования
- Планшеты на ОС Аврора используются для создания «мобильных кабинетов» преподавателей, организации планшетных классов в лицее (в т.ч. для соблюдения закона о запрете мобильных телефонов) и совместимы с МЭШ, также внедрены в составе системы голосования на ученых советах
- Образовательные программы проводятся на постоянной основе с 2022 года

Подготовка кадров

Ежегодно готовит 20–40 специалистов по разработке под ОС Аврора. Планируется увеличить выпуск до 100 человек в год

Реализованные проекты и решения:

- **«Лектор»:** Мобильный кабинет преподавателя для трансляции презентаций, отметки посещаемости и работы с ведомостями
- **«Консенсус»:** Приложение для безопасного голосования на Ученых советах с аутентификацией по NFC-картам, заменившее иностранный аналог
- **Система информирования о загруженности аудиторий:** Планшет, доработанный корпусом с 3D-печати, превращен в информационный киоск
- **Приложение для ГЭК:** Позволяет членам комиссий в защищенном режиме просматривать работы студентов
- **Социальные инициативы:** Часть планшетов передана в федеральные госпитали (им. Вишневого, Бурденко), где пациенты имеют доступ к более чем 100 онлайн-курсам университета

Перспективные проекты:

- Встраиваемые системы. Разработка решений в области встраиваемых систем на базе ОС Аврора, таких как программно-аппаратная версия приложения «Консенсус»
- Робототехника. Использование ОС Аврора, как базовой платформы для решений в области робототехники на базе существующих в университете лабораторий

