

Отзыв руководителя практики от университета

Пытков Роман Евгеньевич, группа КТб04-9
Направление 09.03.04 «Программная инженерия»
ООО НМФ «Нейротех»
Сроки: 07.05.2026 – 04.06.2026
Проект: мобильное приложение Wallenc (Android)

Студент 4 курса группы **КТб04-9 Пытков Роман Евгеньевич**, направления подготовки **09.03.04 «Программная инженерия»** (профиль «Методы и средства разработки программного обеспечения»), в 8 семестре прошёл стационарную **преддипломную** практику в компании **ООО НМФ «Нейротех»** (07.05.2026 – 04.06.2026).

В период практики **Пытков Р. Е.** работал в качестве разработчика программного обеспечения (мобильное приложение **Wallenc** на платформе Android). Им были решены следующие задачи:

1. Актуализирована постановка задачи ВКР и уточнены требования к приложению Wallenc.
2. Выполнена реструктуризация модулей проекта (Gradle): выделен domain-storage, унифицированы интерфейсы storage и навигации.
3. Развита интеграция с Яндекс.Диск: REST-клиент, OAuth, репозиторий, удалённые vault; обработаны сетевые ошибки и оптимизировано кэширование API.
4. Реализована синхронизация storage: журнал изменений, группы синхронизации в Room, фоновые задачи, уведомления и экран очереди задач.
5. Реализованы экраны текстовых секретов и TOTP 2FA; длительные операции выполняются через очередь фоновых задач.
6. Доработан UI/UX на Jetpack Compose: индикация статусов storage и задач, deep links, иконка приложения, локализация.
7. Доработаны шифрование и метаданные storage (сценарии Yandex vault и первое открытие зашифрованного storage).
8. Расширено автоматизированное тестирование (unit-тесты, инструментальные прогоны UI); проведены ручные прогоны по чек-листу Т-7...Т-12.
9. Стабилизирована сборка приложения: устранены предупреждения компилятора, упорядочены модули DI, оптимизирована фоновая синхронизация.
10. Приведено техническое задание в соответствие с реализованным функционалом и ГОСТ 7.32–2017.
11. Оформлена пояснительная записка ВКР: обзор аналогов, архитектура, проектирование UI, реализация и тестирование.
12. Подготовлены иллюстрации и приложения ПЗ: скриншоты интерфейса, схемы, листинги исходного кода.
13. Подготовлены руководство пользователя и материалы для демонстрации APK на защите ВКР.
14. Составлен отчёт по преддипломной практике и ведён дневник практики.
15. Подготовлены материалы к защите преддипломной практики.

За время прохождения практики **Пытков Р. Е.** показал **высокий** уровень теоретической подготовки, **высокую** степень умения и навыков применять знания, полученные в университете, для решения практических задач.

Пытковым Р. Е. проявлены следующие личностные и профессиональные качества: самостоятельность, ответственность, системность в проектировании, внимание к требованиям информационной безопасности, умение работать с технической документацией и доводить программный продукт до состояния, пригодного для защиты ВКР.

Считаю, что проявленные профессиональные качества **полностью** удовлетворяют потребностям профильной организации, программа практики выполнена **в полном объёме**, сроки выполнения заданий соблюдены **полностью**.

Оценка: отлично.

Руководитель практики
от университета

_____ / Беликов А. Н. /
подпись

расшифровка подписи