

СЕРТИФИКАТ подтверждает, что

Яценко Роман Александрович

успешно освоил(а) курс

**РАЗРАБОТКА ANDROID-ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ
УСТРОЙСТВ**

3 зачетные единицы

Описание освоенного курса и достигнутых
результатов обучения приведено
в приложении к настоящему сертификату.

Сертификат № ИТМО-51-06-000114 Электронная версия сертификата:
выдан 20.07.2021 <https://de.ifmo.ru/certificates/70d1f981d9ac4573.pdf>



Ректор
В.Н. Васильев

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ

Ященко Роман Александрович
Идентификационный номер: 2717738

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"
<http://www.ifmo.ru/>

Курс: Разработка Android приложений для мобильных устройств
<https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/ANDROID/>

Период освоения курса: с 1 февраля по 30 июня 2021 года

Объем курса: 3 з.е.
Набранные баллы: 99 из 100
Оценка: отлично

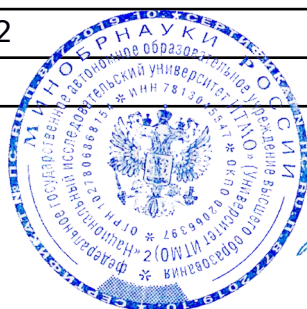
РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- У способность устанавливать необходимое ПО;
- У способность разрабатывать визуальный пользовательский интерфейс;
- У способность управлять жизненным циклом активити;
- У способность создавать динамические списки;
- У способность эффективно использовать интегрированную среду разработки Android Studio;
- У способность запускать приложения на реальном или виртуальном устройстве;
- У способность осуществлять подготовку данных для реализации работы над приложением;
- У владение навыками разработки приложений для ОС Android.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНИВАНИЯ

№	Наименование оценивающего мероприятия	Процент выполнения
1	Упражнение 1. Знакомство с ОС Android	100
2	Упражнение 2. Работа с разметкой	100
3	Упражнение 3. Элементы управления	100
4	Упражнение 4. Активити и интенты	100
5	Практическое задание 1	100
6	Промежуточный экзамен	95
7	Упражнение 5. Управление жизненным циклом Activity	100
8	Упражнение 6. Адаптеры и списки	100
9	Упражнение 7. RecyclerView	100
10	Упражнение 8. Фрагменты	100
11	Практическое задание 2	100
12	Итоговая аттестация	100

Ректор



В.Н.Васильев