

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

НИУ ВШЭ  
факультет компьютерных наук  
центр непрерывного образования

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель первого проректора НИУ ВШЭ  
Г.В. Можаяева

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации  
«Android-разработчик на Kotlin»

Учебный год: 2024/2025

Трудоемкость программы: 5 зач. ед., 170 академических час. (в том числе 104 конт. час.).

Форма обучения: Очно-заочная

Формат ДОП: Онлайн синхронный

№ п/п	Названия учебных модулей, дисциплин	Трудоемкость		Объем контактной работы					Обучение с использованием ДОТ и (или) ЭО, в том числе в полном объеме (акад. ч.)	Обучение с использованием ДОТ и (или) ЭО, в том числе в полном объеме (акад. ч.)	Самостоятельная работа (акад.ч.)	Форма промежуточной аттестации
		в зач. ед.	в акад. ч.	всего, конт. ч	Аудиторная работа (акад.ч.)							
					всего, ауд. ч.	лекции	практические, лабораторные занятия	консультации, иные виды занятий				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.1	Введение и Java		11	6					6		5	
1.2	Kotlin		25	12					12		13	
1.3	Шаблоны проектирования		3	3					3			
1.4	Платформа Android		64	40					40		24	
1.5	Хранение данных		12	6					6		6	
1.6	Многопоточность		11	6					6		5	
1.7	Сеть		3	3					3			
1.8	Архитектура и навигация		15	10					10		5	
1.9	Продвинутый UI		3	3					3			
1.10	Продвинутая многопоточность		3	3					3			
1.11	Аналитика и тестирование		10	6					6		4	

1.12	Инструменты командной работы		3	3					3			
1.13	Мультиплатформенная разработка		3	3					3			
	<b>ВСЕГО</b>		<b>166</b>	<b>104</b>					<b>104</b>		<b>62</b>	
<b>ИА</b>	<b>Итоговая аттестация:</b>											
1	Зачет		4								4	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>5</b>	<b>170</b>	<b>104</b>					<b>104</b>		<b>66</b>	