

Квалификационный курс для преподавателей «Практические работы в курсах по разработке мобильных приложений на Java/Kotlin»

№	Дата, время*	Семинары
1	17 апреля 19:00	О курсе <i>Светлана Юн, Андрей Лимасов</i>
2	18 апреля 17:00	Новые практические работы в курсах по разработке мобильных приложений на Java/Kotlin. Правила проверки Создание приложения по ТЗ. Чеклист проверки решений обучающихся (ч.1) <i>Дмитрий Егоров</i>
3	19 апреля 15:00	«У меня не работает!» Часто встречающиеся проблемы, возникающие у обучающихся: ошибки компиляции, ошибки в runtime и др. Сравнение версий Logcat <i>Владимир Шперлинг</i>
4	20 апреля 16:30	Используем XML файлы правильно Почему важно выносить всё в строковые ресурсы. Подключение ViewBinding <i>Дмитрий Егоров</i>
5	20 апреля 18:00	Как тестировать приложения на разных устройствах Тестирование в Samsung Remote Test Lab. Monkey Test <i>Андрей Лимасов</i>
6	21 апреля 16:30	Динамические условия в практических задачах Чеклист проверки решений обучающихся (ч.2). Генерация различных вариантов одного задания <i>Дмитрий Егоров</i>
7	24 апреля 17:00	Как написать приложение, которое легко понять и поддерживать? Архитектура проекта и почему 1000 строк в файле – плохо. Структура большого проекта. Пишем документацию к коду <i>Владимир Шперлинг</i>
8	25 апреля 17:00	Проверка стиля кода и проверка верстки UI Автоматическая проверка стиля кода. Разбор примеров неправильной верстки UI. Активируем экранного диктора <i>Дмитрий Егоров</i>
9	26 апреля 15:00	«Почему тормозит?» Разбор основных ошибок при работе с данными. LiveData и Room. Многопоточность. Асинхронные запросы и клиент-сервер. <i>Владимир Шперлинг</i>
10	27 апреля 17:00	Как пользоваться GitHub? Автоматизация сборок и релизы в GitHub. GitHub Gist, GitHub Desktop. Автоматизации с GitHub Actions и автосборка apk <i>Владимир Шперлинг</i>
11	27 апреля 18:30	Приемная кампания 2023. Подведение итогов <i>Андрей Лимасов</i>

*) Продолжительность каждого семинара 1-1,5 часа.

Условия получения сертификата преподавателя трека «Мобильная разработка» Samsung Innovation Campus:

Контрольное задание	Описание	Для получения сертификата на 2 года	Для получения сертификата на 3 года
Задание 1	Выполнение практических работ курса по разработке мобильных приложений на Java или Kotlin. Засчитываются от 4 до 6 практических работ из предложенных в одном из курсов. Каждая работа – макс. 100 баллов	≥ 400 баллов макс. 1200 баллов	≥ 600 баллов макс. 1200 баллов
Задание 2	Разработать свою практическую работу для курса на Java или Kotlin (любая тема на выбор)	≥ 5 баллов макс. 10 баллов	≥ 7 баллов макс. 10 баллов
Задание 3	Проверить заданную посылку (программу) ученика в систему тестирования: А) определить, в чем состояли его ошибки, почему данный тест не был засчитан; Б) написать рекомендации, которые помогут ученику доработать решение до максимального балла.	≥ 5 баллов макс. 10 баллов	≥ 7 баллов макс. 10 баллов