

## Инвариантная самостоятельная работа 7

### Обзор курсов ДО по ИТ

№	Название	URL	Примечание
1	Jetpack Compose полный курс	<a href="https://stepik.org/course/125685/">https://stepik.org/course/125685/</a>	Курс посвящён разработке мобильного приложения для VK с использованием современного подхода к UI — Jetpack Compose. Он включает работу с анимациями, Kotlin Flow и другими современными инструментами для создания интерфейсов в Android. Курс ориентирован на практическое освоение технологий.
2	PRO Kotlin. Основы программирования	<a href="https://stepik.org/course/131507/">https://stepik.org/course/131507/</a>	Этот курс охватывает основы программирования на языке Kotlin, включая типы данных, условные операторы, циклы, массивы и функции. 70% курса составляют практические задания, которые помогут развить навыки чтения и написания кода. Подходит как для начинающих программистов, так и для тех, кто хочет систематизировать свои знания.
3	Вселенная тестирования, или Как стать тестировщиком	<a href="https://stepik.org/course/118842/">https://stepik.org/course/118842/</a>	В этом курсе вас ждет увлекательная космическая сага, где вы будете учиться основам тестирования программного обеспечения. Созданный тестировщиками для начинающих, курс покрывает базовые принципы QA, включая тестирование разных типов приложений. Подходит для всех, кто хочет начать карьеру в тестировании.

4	Основы веб-верстки с HTML и CSS	<a href="https://stepik.org/course/129827/">https://stepik.org/course/129827/</a>	В этом курсе вы изучите основы HTML и CSS, а также принципы создания адаптивных и привлекательных веб-страниц. Рассматриваются такие темы, как каскадность стилей, специфичность, наследование и единицы измерения. Курс идеален для школьников, студентов и всех, кто хочет начать осваивать веб-разработку.
5	Тестирование ПО с нуля. Теория + Практика	<a href="https://stepik.org/course/171826/">https://stepik.org/course/171826/</a>	Курс предназначен как для новичков, так и для опытных специалистов, желающих углубить знания по тестированию программного обеспечения. В нем рассматриваются теоретические основы тестирования, а также множество практических заданий (более 250). Курс охватывает широкий спектр тестирования, включая ручное, автоматизированное и тестирование API.
6	Тестирование ПО: Postman для тестирования API	<a href="https://stepik.org/course/120679/">https://stepik.org/course/120679/</a>	Этот курс даст вам понимание, как использовать Postman для ручного и автоматизированного тестирования API. Вы научитесь отправлять запросы, обрабатывать ответы, а также работать с переменными и окружениями для параметризации запросов. Практическая направленность курса позволяет сразу применить полученные знания в реальных задачах.
7	Тестирование ПО с нуля. Тесты	<a href="https://stepik.org/course/188242/">https://stepik.org/course/188242/</a>	Курс представляет собой тренажёр, предназначенный для проверки знаний

			и подготовки к собеседованиям на позицию младшего тестировщика. Тесты, основанные на материалах курса "Тестирование ПО с нуля", помогут вам оценить текущий уровень знаний и найти области для улучшения, а также познакомят с основными типами тестирования.
8	Интерактивный тренажер по SQL	<a href="https://stepik.org/course/63054/">https://stepik.org/course/63054/</a>	В этом курсе вы изучите создание и выполнение SQL-запросов для различных предметных областей (интернет-магазин, тестирование, абитуриенты и другие). Курс построен на решении практических задач, что позволяет оттачивать навыки создания запросов к базам данных. Идеален для начинающих аналитиков, разработчиков и маркетологов.
9	"Поколение Python": курс для продвинутых	<a href="https://stepik.org/course/68343/">https://stepik.org/course/68343/</a>	Курс предназначен для тех, кто уже знаком с основами Python и хочет углубить свои знания. В нем рассматриваются продвинутое возможности Python, такие как работа с двумерными массивами, кортежами, множествами и словарями. Курс включает более 700 задач, что позволяет закрепить знания и улучшить навыки программирования.
10	Автоматизация тестирования с помощью Selenium и Python	<a href="https://stepik.org/course/575/">https://stepik.org/course/575/</a>	Курс обучает автоматизации UI-тестирования с помощью Selenium и Python. Он подходит тем, кто уже знаком с основами Python и хочет

			<p>научиться автоматизировать тестирование пользовательских интерфейсов. Рассматриваются такие понятия, как работа с объектами на веб-странице и написание автотестов для их проверки.</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------