Изменения в инструкцию ДИ-17

1. П 1.4.1 сформировать в следующем виде:  
   - теоретические и методологические аспекты тестирования (модели тестирования, стратегии тестирования, теория ограничения тестирования)  
   -Жизненный цикл разработки программного обеспечения , различные методологии его разработки и место тестирования в данном процессе;  
   - теоретические основы качества программного продукта и качества разработки ПО;  
   - стандарты качества программного обеспечения;  
   - стандарты в области тестирования;  
   - основные техники в тест-дизайн и стандарты в области разработки тестовой документации;  
   - архитектурf web-приложений, приложений для мобильных устройств и desktop приложений,  
   - сетевые протоколы,  
   - СУБД,  
   - уязвимости приложений, методология защиты приложений от проникновений;  
   - мониторинг производительности приложений;  
   - принципы Usability и стандарты удобства использования,  
   - метрики и риски тестирования;  
   - методы анализа и тестирования требований;  
   - основы управленческой деятельности;  
   - основные принципы мотивации персонала;
2. П 1.4.2 сформировать в следующем виде:  
   - Ручное тестирование приложений, организация и проведение;  
   - нагрузочное тестирование приложений (организация процесса, умение использовать инструменты нагрузочного тестирования, проведение);  
   - практические навыки написания скриптов нагрузочного тестирования на одном из перечисленных инструментов (Apache jmeter, HP load runner, load impact),  
   - оценка и тестирование удобства использования (организация процесса, проведение),  
   - организация и проведение тестирования безопасности и защищенности приложений,  
   - организация и проведение прочих видов нефункционального тестирования,  
   - организация и проведение регрессионного, системного и приемосдаточного тестирования,  
   - тест-дизайн и опыт работы с любыми тестовыми артефактами (тест план, тест – кейс) в плане написания и поддержки.  
   - работа с системами управления тестовой документации,  
   - работа и администрирование СУБД,  
   - работа с одним из инструментов автоматизации тестирования (Sikkuli, iMacro, Selenium, Test complete, и т.д.),  
    - использование одного из framework для написания авто-тестов (Selenium, Appium),  
   - владение одним из языков функционального или объектно-ориентированного программирования,  
   - работа с системами контроля версий,  
   - практический опыт в тестировании требований к разрабатываемому ПО,  
   - оценка времени тестирования задач и проектов на предпроектном и проектном этапах разработки ПО,  
   - работа с системами управления проектами,  
   - планирование работ по тестированию, оценка трудозатрат, распределение задач среди команды,  
    - управление командой тестировщиков,  
   - формирование команды,  
   - проведение тренингов и обучения по тестированию ПО.
3. Дополнить п. 1.4.3  
   Знание инструкций СМК и умение их использовать в текущей деятельности.
4. В разделе «Взаимодействие с подразделениями» абзац «с отделом управления персоналом» изменить на:  
   **Отдел управления персоналом: подготовка и проведение семинаров и обучающих мероприятий, стажировок, курирование молодых специалистов в процессе адаптации.**