ОБ АКТУАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ, ПОСРЕДСТВОМ ВКЛЮЧЕНИЯ В НИХ ЦИФРОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ЦИФРОВЫЕ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ФИНАНСОВОГО РЫНКА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | знания/умения | УРОВНИ КВАЛИФИКАЦИИ | перечень |
| 1. | **Знания** | 6 УРОВЕНЬ | Основы архитектуры информационных систем  Основы проектирования информационных систем  Процессы и модели жизненного цикла информационных систем |
| 7 УРОВЕНЬ | Процессы и модели жизненного цикла информационных систем  Анализ данных и процессов, в том числе на основе Big Data.  Основы автоматизации и управления бизнес-процессами  Принципы выбора программного обеспечения  Правила внесения изменений в информационных системах  Основы теории алгоритмов, программирования и компьютерных наук  Технологии автоматизации делопроизводства  • искусственный интеллект,  • блокчейн,  • облачные сервисы,  Основы информационных технологий  Базовые принципы построения архитектуры информационных систем (Основные понятия. Принципы построения)  Основы защиты данных (аутентификация, авторизация, идентификация, шифрование, лицензирование)  Операционные системы  Сети и телекоммуникации (основные понятия: классификация сетей, типы, принципы работы аппаратных средств, сетевые протоколы)  Основы методов машинного обучения  Основы роботизации и автоматизации финансовых функций  Принципы тестирования программного обеспечения: разработка тест-кейсов, артефакты тестирования  Принципы тестирования программного обеспечения: проведение unit тестов и автоматизации тестирования  Архитектурные стили взаимодействия компонент распределенного приложения |
| 2. | **Умения** | 6 УРОВЕНЬ | Формировать требования к содержанию и структуре информационных систем организации  Применять виртуальные технологии для осуществления вида деятельности  Использовать применяемые в отрасли современные информационные технологии уточнить для осуществления вида деятельности  • блок-чейн и децентрализованные распределенные реестры,  • искусственный интеллект,  • облачные сервисы,  • Big Data,  • виртуальная и дополненная реальность и другие  Разрабатывать алгоритмы для роботов-консультантов |
|  |  | 7 УРОВЕНЬ | Применять риск-ориентированный подход и страхование кибер-рисков в рамках осуществления вида деятельности  Использовать технологии искусственного интеллекта для осуществления вида деятельности  Проводить анализ данных и процессов на основе Big Data.  Осуществлять моделирование бизнес-процессов, с использованием современных ИТ – систем  Применять и внедрять в работу технологии автоматизации:  • искусственный интеллект,  • виртуальная и дополненная реальность.  Для осуществления вида деятельности  Создавать -онлайн-решения для осуществления вида деятельности  Применять технологии поведенческой биометрии для реализации вида деятельности |