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 системОсновы проектирования информационных системПроцессы 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-процессамиПринципы выбора программного обеспечения Правила внесения изменений в информационных системах Основы теории алгоритмов, программирования и компьютерных наукТехнологии автоматизации делопроизводства • искусственный интеллект,• блокчейн, • облачные сервисы, Основы информационных технологийБазовые 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 обученияОсновы роботизации и автоматизации финансовых функцийПринципы тестирования программного обеспечения: разработка тест-кейсов, артефакты тестированияПринципы тестирования программного обеспечения: проведение unit тестов и автоматизации тестированияАрхитектурные стили взаимодействия компонент распределенного приложения |
| 2. | **Умения** | 6 УРОВЕНЬ | Формировать требования к содержанию и структуре информационных систем организацииПрименять виртуальные технологии для осуществления вида деятельностиИспользовать 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 другиеРазрабатывать алгоритмы для роботов-консультантов  |
|  |  | 7 УРОВЕНЬ | Применять риск-ориентированный подход и страхование кибер-рисков в рамках осуществления вида деятельностиИспользовать технологии искусственного интеллекта для осуществления вида деятельностиПроводить анализ данных и процессов на основе Big Data.Осуществлять моделирование бизнес-процессов, с использованием современных ИТ – системПрименять и внедрять в работу технологии автоматизации:• искусственный интеллект,• виртуальная и дополненная реальность. Для осуществления вида деятельностиСоздавать -онлайн-решения для осуществления вида деятельностиПрименять технологии поведенческой биометрии для реализации вида деятельности |