



СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ
КВАЛИФИКАЦИЯМ В ОБЛАСТИ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



О некоторых итогах актуализации профессиональных стандартов в области ИТ с учетом требований к компетенциям цифровой экономики

Кузора Игорь,
Руководитель экспертной группы СПК-ИТ
по профессиональным стандартам
edu@apkit.ru

Наименование профессионального стандарта	Нижний к. у.	Верхний к. у.	Разработка ИТ	Внедр. / интегр. ИТ	Компании различных отраслей
Программист	3	6	+		
Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов	3	7	+		
Специалист по тестированию в области ИТ	4	6	+		
Специалист по информационным ресурсам	4	6			+
Специалист по технической поддержке ИКС	4	6	+	+	
Менеджер по продажам ИКС	4	6		+	
Системный администратор ИКС	4	7			+
Администратор баз данных	4	7			+
Менеджер продуктов в области ИТ	4	7	+		
Специалист по информационным системам	4	7		+	
Системный аналитик	4	7	+		
Специалист по интернет-маркетингу	4	7			+
Специалист по интеграции прикладных решений	4	7		+	
Технический писатель (Специалист по технической документации в области ИТ)	4	8	+		
Архитектор программного обеспечения*	5	7*	+		
Руководитель разработки программного обеспечения	6	7	+		
Системный программист	6	7	+		
Руководитель проектов в области ИТ	6	8		+	
Специалист по большим данным	6	8			+
Менеджер по ИТ*	6	8*			+

Синим цветом выделены актуализированные в 2018/19 гг. стандарты

Актуализация профессиональных стандартов в части «требований к цифровым компетенциям»

- При актуализации профессиональных стандартов выделены требования к необходимым умениям, связанным с профессиональным использованием тех или иных типов цифровых инструментов.
- Некоторые требования расширяют требования к базовым умениям в профессиональной плоскости.
- Некоторые требования к умениям не связаны с цифровыми инструментами, но основаны на требованиях к базовым компетенциям в области информатики и ИКТ.
- Как правило овладение цифровым инструментом не является барьером для освоения профессии (требованием к каким-либо способностям или склонностям).
- Некоторые требования отталкиваются от существующих (не устаревших) технологических стандартов, но часть современной практики применения ИТ им уже не удовлетворяет.
- Чем более специфичную для ИТ-разработки профессию описывает стандарт, тем сложнее отделить требования к владению цифровыми инструментами от непосредственных профессиональных умений.

ПС Специалист по дизайну графических пользовательских интерфейсов.

ОТФ Подготовка интерфейсной графики (3 к.у.)

Необходимые умения

- Создавать графические документы в программах подготовки растровых /векторных изображений (Ц, ~100%)
- Подбирать графические метафоры, максимально точно соответствующие назначению разрабатываемого элемента управления (Т, <100%)
- Необходимое умение из области владения цифровым инструментом не является барьером для входа в профессию.
- Однако, барьером может быть другое умение, освоение которого требует некоторых творческих способностей.

ПС Специалист по технической поддержке ИКС.

ОТФ Инструктирование клиентов при решении типовых вопросов по эксплуатации технологических компонент инфокоммуникационных систем (4 к.у.)

Необходимые умения

- Составлять техническое описание необходимых действий пользователя с инфокоммуникационной системой

- Умение не связано с владением определенным цифровым инструментом.

- Однако освоение умения требует базовой компетенции в области информатики и ИКТ – алгоритмического мышления, представления последовательности действий в виде алгоритма и его описания в вербальной или письменной форме.

ПС Менеджер по продажам ИКС.

ОТФ Подготовка коммерческих предложений и проведение презентаций инфокоммуникационных систем и/или их составляющих потенциальным клиентам (4 к.у.)

Необходимые умения

- Подготавливать и проводить презентации продаваемых инфокоммуникационных систем и/или их составляющих для потенциальных клиентов
- Подготовка и проведение презентаций – базовая цифровая компетенция. Ее освоение предполагается на уровне среднего общего образования. С 2020 г. – проверяется на ОГЭ по информатике и ИКТ в 9 классе.
- Коммерческая презентация продукта – не совсем то же самое, что презентация в школе. От менеджера требуется выделить конкурентные преимущества, представить их в соответствии с предпочтениями клиента и т.п.
- Презентация ИКС – это кроме того еще и представление архитектуры, особенностей работы со справочниками, соответствия различным требованиям в заданной профессиональной области и т.п.

ПС Менеджер по продажам ИКС.

ОТФ Сопровождение базы данных клиентов на покупку инфокоммуникационных систем и/или их составляющих (4 к.у.)

Необходимые умения

- Использовать почтовые программы на профессиональном уровне
- Умение связано с профессиональным владением цифровым инструментом общего пользования (клиентская программа электронной почты). Для применения ЭП в организации есть определенные регламенты. Существуют методы работы с ЭП при значительных объемах однотипной переписки.
- Умение необходимо в сегодняшней повседневной работе менеджера по продажам ИКС. Но электронную почту как инструмент коммуникации на практике все больше теснят мессенджеры (воцап, телеграм и др.)
- Стандартов и регламентов профессионального использования мессенджеров не существует. Возможно, их вообще не возникнет, при том, что они могут полностью заменить ЭП для оперативного общения.

ПС Системный программист

Среди необходимых умений

- нет требований к так называемым «цифровым компетенциям»...
- ...которыми бы владели кто-либо еще, кроме программистов.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Кузора Игорь Вячеславович,

**Руководитель экспертной группы СПК-ИТ
по профессиональным стандартам**

edu@apkit.ru