

Исследование OSKA в области информационно-коммуникационных технологий

К 2027 году занятость в ИКТ вырастет в 1,5 раза.

- Для более эффективного использования ресурсов, повышения производительности и принятия более научно обоснованных решений необходимо скачкообразно нарастить применение технологий в разных сферах жизни и экономики. Для сектора ИКТ и всех других отраслей каждый год требуется в общей сложности не менее 2600 новых ИКТ-специалистов; за семь лет – более 18 000.
- Будет появляться всё больше вакансий разработчиков программного обеспечения и систем.
- Вырастет количество востребованных специалистов по данным, аналитиков данных и киберэкспертов.

Число прошедших уровневое обучение специалистов не сможет покрывать всё более увеличивающую потребность в ИТК-специалистах.

- Среди поступающих на учебу ИКТ менее половины находят работу по специальности.
- Для повышения числа ИКТ-специалистов необходимо заниматься снижением числа тех, кто прекращает учиться по ИКТ-специальностям, и увеличить возможности переобучения.
- Для покрытия нарастающего спроса необходимо систематически заниматься привлечением квалифицированной иностранной рабочей силы.

В будущем для ИТ-специалистов окажется очень важным знание потребностей и бизнес-процессов в различных секторах экономики, а также владение аналитикой данных.

- Для поддержания и повышения конкурентоспособности необходимы специалисты в области ИКТ, способные создавать инновационные технологические решения, исходя из потребностей и принципов деятельности различных секторов экономики, но таких специалистов не хватает.
- С ростом объемов данных растет спрос на специалистов, обладающих навыками применения технологий интеллектуального анализа данных (Data mining) и глубоко разбирающихся в анализе данных.

Во всех секторах экономики Эстонии требуются специалисты и руководители, умеющие заказывать и внедрять новые ИКТ-решения.

- Для реализации инновационных возможностей, основанных на цифровых технологиях, нужны лидеры, способные руководить цифровыми изменениями во всех сферах, причем на всех уровнях.
- Ощущается также нехватка дополнительного обучения, в котором темы управления и экономики переплетаются с направлениями развития цифровых и других технологий.
- В каждой отрасли нужны специалисты с т. н. π-компетенциями, которые, помимо глубоких профессиональных знаний и навыков, имеют в качестве

дополнительной базы повышенный уровень профессиональной цифровой грамотности.

Бэкграунд

- Сектор ИКТ быстро развивается, имеет высокую добавленную стоимость, является инновационным и очень важен для поддержания и развития конкурентоспособности государства и экономики.
- В сфере ИКТ занято около 31 000 человек, что составляет 4,7% работников в Эстонии.
- Уровень зарплат специалистов ИКТ более чем в 1,7 раза выше среднего по Эстонии.
- Профессиональное высшее образование можно получить в Таллинском техническом университете (TalTech), Тартуском университете, Таллинском университете и Эстонском университете предпринимательства Mainor. Специальное образование можно получить в 12 профессиональных учебных заведениях.
- В исследовании OSKA проведен анализ потребностей в рабочей силе и профессиональных навыках в сфере ИКТ до 2027 года и выдвинуты предложения учебным заведениям и министерствам по покрытию этих потребностей.
- Применяемая OSKA система прогнозирования востребованности рабочей силы и навыков анализирует такую востребованность по всем сферам жизни в Эстонии и сравнивает ее с предлагаемым обучением на уровне высшего и дополнительного образования. Исследования OSKA потребностей в рабочей силе помогают принимать умные карьерные решения и формировать нацеленную на будущее политику в области трудоустройства и образования.