

## **Обзор OSKA о цифровых компетенциях, необходимых для цифрового и зеленого поворотов**

Выдержки из наиболее важных результатов

### **Бэкграунд**

Экологические соглашения Европейского союза и реализация целей устойчивого развития уже в ближайшие годы будут оказывать все более сильное влияние на все сектора экономики.

При распределении средств пакета на восстановление после COVID-19 ЕС выбрал в качестве **первоочередных направлений зеленый и цифровой повороты**. Это дает основания полагать, что потребность в знаниях и умениях, необходимых для природосберегающего и устойчивого хозяйствования, будет быстро расти во всех секторах экономики.

По мере того как соответствие экологическим требованиям и целям становится всё более строгой нормой деятельности, условием финансирования проектов и участия в государственных закупках, это повсеместно увеличивает и потребность в знаниях об окружающей среде и умениях более эффективного использования ресурсов.

Первоочередная задача для поддержания устойчивости развития Эстонии – это использование возможностей автоматизации, а для повышения конкурентоспособности – более смелое внедрение и самых сложных цифровых технологий. Но сами по себе технологические решения не являются гарантией успеха, необходим еще и персонал, обладающий отраслевыми навыками в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), – от инженеров до квалифицированных рабочих.

### **Компетенции, необходимые для цифрового поворота**

Практически во всех сферах экономики и жизни на будущую потребность в рабочей силе и навыках сильнее всего влияют **цифровизация и автоматизация**.

- Они помогают уменьшить потребности в рабочей силе и зависимость от нее.
- Во всех сферах возрастает потребность в людях с более высокими и сложными навыками, выполняющих более интеллектуальную работу.

**Общие навыки в области информационно-коммуникационных технологий** становятся элементарной потребностью для работы.

- Растет число рабочих мест, связанных с ИКТ и технологиями, а также потребность в технологических компетенциях в большинстве профессий.
- Всё больше внимания нужно уделять развитию отраслевых навыков ИКТ в разных сферах жизни.
- Для реализации инновационных возможностей, основанных на цифровых технологиях, необходимы кадры, обладающие навыками управления цифровыми изменениями в каждой области, которые понимают как специфические для данной области потребности, так и знают о возможностях использования ИКТ.

## **Компетенции, необходимые для зеленого поворота**

Для реализации зеленого поворота необходима **наднациональная стратегия** и широкие соглашения, которые должны быть приняты во всех секторах.

Прежде всего, необходимо **заложить основу для системных изменений** в областях, которые более всего связаны с целями сокращения углеродного следа и воздействия на окружающую среду, эффективности использования ресурсов и сохранения экосистем (энергетика, транспорт, строительство, промышленность, сельское хозяйство, окружающая среда и т. д.). Условия для запуска изменений создает цифровой переход, развитие цифровых инструментов и инвестиции в них.

- Зеленый поворот требует как **общих навыков** (например, сотрудничества, управления проектами, критического мышления, творческого подхода, предприимчивости), так и **специальных навыков, приобретающих всё большее значение** (например, связанных с возобновляемой энергией, материаловедением).
- **На уровнях управления** необходимы более общие зеленые компетенции, от профессионалов и квалифицированных работников ожидается умение развивать и (или) применять полученные знания.
- От высших и профессиональных учебных заведений ожидается **предложение практик непрерывного обучения**, которые будут способствовать приобретению и обновлению зеленых навыков.

Знания о зеленой экономике в разных сферах деятельности очень неоднородны, просвещение и развитие навыков требуют централизованного руководства.

Знание менеджмента, коммуникаций, маркетинга и ИКТ, стратегическое и инновационное мышление имеют решающее значение **для успеха зеленого поворота**.