

Исследование ОСКА в сфере строительства

Перечень важнейших результатов

В следующем десятилетии потребность в рабочей силе в сфере строительства останется прежней

- В сфере строительства требуется 880 новых работников в год, из которых 385 специалистов высшего и среднего уровня квалификации и 495 квалифицированных работников.
- Небольшой рост числа занятых в этой сфере работников прогнозируется для инженеров, руководителей работ, техников автоматизации зданий, а также слесарей системы водоснабжения и инженерно-технических систем здания.
- Количество должностных мест отделочников в ближайшее десятилетие несколько уменьшится.

Для покрытия будущей потребности в рабочей силе нехватает выпускников инженерных специальностей

- Число поступающих в вузы на строительные специальности за последние пять лет уменьшилось на четверть.
 - o В ближайшие годы нехватка выпускников инженерных специальностей доходит примерно до трети от необходимого.
 - o Проблема усугубляется еще тем, что уровень прерывания обучения здесь выше среднего, одной из причин которого является выход на работу.
- Повысится спрос на специалистов с прикладным высшим образованием.
 - o На рынке труда не хватает инженеров практической направленности, которые могли бы работать руководителями проектов или объектов.
 - o В связи с усложнением инженерно-технических систем здания особенно нехватает инженеров систем отопления, вентиляции и охлаждения, а также водоснабжения и канализации, однако данным специальностям в данный момент невозможно обучаться на уровне прикладного высшего образования.

Необходимо увеличить долю квалифицированных работников с профессиональным образованием.

- Число закончивших профессиональное учебное заведение по строительной специальности недостаточно для покрытия потребности в новых квалифицированных работниках.
- У многих квалифицированных работников нет профессионального образования, однако в процессе усложнения строительства основные знания и навыки в данной сфере играют все более важную роль.
- Квалифицированные работники нуждаются в постоянном и гибком дополнительном обучении и возможности получения профессиональных навыков небольшими частями как в ходе уровневого, так и дополнительного образования.
- Все более широкое применение новых технологических решений в проектировании, управлении и работах по измерению, а также автоматике, управляющей инженерно-техническими системами здания и строительными устройствами предполагает наличие у

работников лучших специфических для сферы навыков в сфере ИКТ и постоянного самосовершенствования.

- В условиях основанной на проектах и сотрудничестве организации труда все большую важность приобретают навыки общения, сотрудничества и управления, а также целостное понимание жизненного цикла строительства, начиная с планирования и проектирования и заканчивая управлением и сносом.

Справочная информация:

- В сфере строительства работает почти 63 000 человек, что составляет около 10% всех занятых Эстонии.
- Образование, связанное с основными специальностями сферы, предлагают:
 - о высшее образование: Таллиннский технический университет, Университет естественных наук Эстонии, Таллиннская техническая высшая школа, Эстонская художественная академия, Евроакадемия, Таллиннский университет и Тартуский университет по 32 учебным программам.
 - о профессиональное образование: 17 профессиональных учебных заведений по 60 программам, наибольшее количество программ – в Таллиннской школе строительства, а также в Ида-Вирумааском и Тартуском центрах профессионального образования.
- Исследование ОСКА в сфере строительства искало ответ на вопрос, как изменить предложение услуг обучения, чтобы выполнить потребность данной сферы в рабочей силе и навыков в 10-летней перспективе.
- В течение пяти лет ОСКА составит прогнозы потребности в рабочей силе и навыках для всех жизненных сфер Эстонии и сравнит их с возможностями обучением в сфере профессионального и высшего образования.
- Систему ОСКА внедряет Эстонское квалификационное агентство из средств Европейского социального фонда.