

Адріана Гренчікова, Марсель Кордос, Владіслав Берковіч

Вплив Індустрії 4.0 на продуктивність праці в Словачській Республіці

Четверта промислова революція несе масштабні технологічні, демографічні та соціально-економічні зміни, що зачіпають чи не кожен сферу бізнесу. В системі кадрових ресурсів слід очікувати як надлишку робочої сили, так і створення абсолютно нових професій. Концепція Індустрія 4.0 суттєво впливає на продуктивність праці в окремих країнах, зокрема в Словачській Республіці. Вона зачепить всі сегменти ринку праці, не лише промислові підприємства. Метою статті є аналіз можливого підвищення продуктивності праці в словацьких компаніях та визначення її зростання на наступний період з огляду на зменшення кількості населення працездатного віку з точки зору наслідків, пов'язаних із створенням та припиненням строку дії робочих місць і професій. Головним інструментом аналізу результатів стало опитування, проведене на 319 підприємствах Словаччини; частка працівників, що відповіли, становить 228. Отримані результати показують, що число працівників на словацькому ринку праці не зростатиме, а зменшиться через несприятливий демографічний розвиток. Загальна продуктивність словацьких компаній зросте завдяки впровадженню нових технологій. Результати довели, що концепція Індустрія 4.0 суттєво вплине на продуктивність праці у світовій економіці та Словачській Республіці зокрема. Рекомендації мають на меті привернути увагу до змін у структурі робочих місць та потреби в реформуванні системи освіти, викликані вимогами проекту Індустрія 4.0.

Ключові слова: працівники, підприємства Словаччини, автоматизація, роботизація, створення нових робочих місць

Класифікація JEL: F63, O31



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, що дозволяє повторне використання, розповсюдження та відтворення, забороняє використання матеріалів у комерційних цілях та вимагає наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

Адриана Гренчикова, Марсель Кордос, Владислав Беркович

Влияние Индустрии 4.0 на производительность труда в Словацкой Республике

Четвертая промышленная революция несет масштабные технологические, демографические и социально-экономические изменения, затрагивающие почти каждую сферу бизнеса. В системе кадровых ресурсов следует ожидать как излишка рабочей силы, так и создания абсолютно новых профессий. Концепция Индустрия 4.0 существенно влияет на производительность труда в отдельных странах, в том числе в Словацкой Республике. Она затронет все сегменты рынка, не только промышленные предприятия. Целью статьи является анализ возможного повышения производительности труда в словацких компаниях и определение ее роста на следующий период исходя из факта снижения количества населения трудоспособного возраста с точки зрения последствий, связанных с созданием и прекращением срока действия рабочих мест и профессий. Основным инструментом анализа результатов стал опрос, проведенный на 319 предприятиях Словакии; доля ответивших – 228. Полученные результаты показывают, что число занятых на словацком рынке труда не возрастет, а уменьшится в связи с неблагоприятным демографическим развитием. Общая производительность словацких компаний возрастет благодаря внедрению новых технологий. Результаты доказали, что концепция Индустрия 4.0 существенно повлияет на производительность труда в мировой экономике, в частности в Словацкой Республике. Целью рекомендаций является привлечение внимания к изменениям в структуре рабочих мест и необходимости реформирования системы образования, вызванной требованиями проекта Индустрия 4.0.

Ключевые слова: работники, предприятия Словакии, автоматизация, роботизация, создание новых рабочих мест

Классификация JEL: F63, O31



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение, запрещает использование материалов в коммерческих целях и требует наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.