

УДК 331.103.6

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «LEAN SIX SIGMA» НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Куликович Е. Д., студент 5-го курса  
Научный руководитель – Пономаренко Е. П., канд. экон. наук, доц.  
кафедры «Экономика»

Гомельский государственный технический университет  
имени Павла Осиповича Сухого  
г. Гомель, Беларусь

Повышение качества продукции, снижение издержек производства и сроков выпуска продукции – вот основные требования современного рынка, которые заставляют производителей постоянно внедрять новые технологии. Наряду с этим предприятиям необходимо совершенствовать методы управления производством.

Концепция «Lean Six Sigma» представляет собой интегрированную концепцию, объединяющую в себе две концепции управления качеством: концепцию «Lean Production», нацеленную на устранение потерь и непроизводительных затрат, и концепцию «Six Sigma», сфокусированную на снижение вариабельности процессов и стабилизацию характеристик продукции.

Практика применения концепции «Lean Six Sigma» на зарубежных предприятиях свидетельствует о возможности собственными силами в короткие сроки добиться таких результатов, как снижение себестоимости продукции на 30-60%, сокращение количества дефектной продукции в 2 раза, повышение объемов выполненных работ до 20% без дополнительных затрат [1]. Таким образом, применение концепции «Lean Six Sigma» может стать достаточно перспективным направлением повышения эффективности деятельности предприятий Республики Беларусь.

### **Список литературы**

1. Фомичев, С. К. Концепции «шесть сигм» и «бережливое управление»: звездный союз [Электронный ресурс]. – / С. К. Фомичев. – Режим доступа: <http://quality.eup.ru/MATERIALY10/k6ss.htm>. – Дата доступа: 12.09.2017.