

## **ERP-СИСТЕМЫ. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ**

**Юрьев В.И., Болошко С.В.**

*Томский политехнический университет, г. Томск*

*Научный руководитель: Янушевская М.Н., к.пед.н., доцент кафедры физических методов и приборов контроля качества ТПУ*

Цель работы: В данном докладе мы изучали положительные и отрицательные стороны ERP-систем. Было изучено множество статей о внедрении ERP-систем в компании, составлен список основных факторов влияния ERP-систем на предприятия.

*Что получает бизнес от внедрения ERP:*

- доступность данных;
- согласованность данных;
- контроль работы сотрудников;
- значительное снижение числа ошибок, связанных с человеческим фактором;
- готовый набор объединенных между собой инструментов.

*Недостатки ERP-систем:*

- единая база данных и единая система порождают значительное количество связей, высокую сложность самой системы и высокие требования к аппаратной (серверной) части.
- еще одна проблема, которая очень часто возникает при внедрении ERP системы, это обеспечение безопасности данных. Столь сложная настройка часто приводит к ошибкам и требует дополнительного времени на тестирование и отладку;
- если по той или иной причине перестает работать ERP-система (отключается электричество или возникают другие проблемы на сервере), останавливается работа всей компании.
- также ERP-системе присущи недостатки, которые характерны для всех сложных систем, а именно – высокий уровень вхождения и, соответственно, высокий уровень затрат на внедрение.

### **Список информационных источников**

1. JustRamilЧто такое ERP система. [Электронный ресурс]. – режим доступа:<https://habrahabr.ru/post/333018/>. 08.11.2017.
2. Что такое ERP? Системы управления ресурсами предприятия. [Электронный ресурс]. – режим доступа:<http://www.clouderp.ru/tags/ERP/> 08.11.2017.