

**Сравнительный анализ успеваемости студентов
первого курса различных специальностей
машиностроительного факультета**

Ковалевский В.В., Петрукович В.Н., Андриянчик А.Н., Зубко О.Л.
Белорусский национальный технический университет

Данное исследование проводилось на основе анализа данных централизованного тестирования и успеваемости студентов первого курса машиностроительного факультета БНТУ (МСФ).

Цель исследования – проанализировать зависимость между уровнем знаний показанном при сдаче ЦТ и сессии студентами МСФ.

Объект исследования – рассмотрение взаимосвязи результатов сессии студентов первого курса МСФ и уровнем показанных знаний на ЦТ.

Методы исследования – методы математической статистики.

Новым в исследовании является выявление проблем в системе довузовского образования и влияние их на процессе усвоения знаний в ВУЗе.

По результатам исследования можно сделать выводы:

- Существует чёткое разделение по успеваемости у студентов бюджетной и платной основы.
- Низкая успеваемость обусловлена в значительной степени малым количеством личного времени уделяемого студентом на самоподготовку.
- Необъективность существующих методов оценки уровня знаний поступающего в ВУЗ очевидна.

В виду вышесказанного основным выводом есть и остается необходимость увеличения уровня контроля знаний на протяжении всего семестра и по всем предметам со стороны руководства факультета.