

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА УСПЕВАЕМОСТЬ.

Бадыкина Ю.А., Веренич И.И., Зосик П.П., Климчук Т.В.,
Король С.Л., Самков Д.В., Янюк А.И. (БрГТУ, экон. ф-т)
Руководитель: доцент Годунов Б.А.

Данная работа является продолжением исследований [1] по изучению успеваемости студентов и факторов, влияющих на нее по данным экономического факультета БрГТУ. Были рассмотрены результаты экзаменационных сессий всего факультета на сегодняшний день.

Проведен сравнительный анализ успеваемости по специальностям факультета: “Коммерческая деятельность”- 4,203; “Маркетинг”- 4,25; “Бухгалтерский учёт”- 4,19; “Международные экономические отношения”- 4,157.

Кроме этого было рассмотрено влияние признаков-факторов, разрабатывавшихся в прошлом учебном году: пол, школа, место проживания, уровень поступления.

Оказалось, что по признаку-фактору ”пол” прослеживается следующая тенденция: девушки имеют более высокие показатели, чем юноши (4,21 и 4,11 соответственно).

По признаку-фактору “место проживания”: наилучшие результаты имеют те, кто живёт дома 4,23, на втором месте те, кто проживает в общежитии 4,11, и на третьем – снимающие квартиру 4,00.

Что касается признака-фактора “школа”, то в этом случае успеваемость выше у выпускников спецшкол 4,44, несущественные различия наблюдаются между выпускниками сельских и городских школ (4,12 и 4,13 соответственно).

Фактор “уровень поступления” влияет следующим образом: наилучшая успеваемость у тех, кто прошел по конкурсу на госбюджет 4,55 и у поступивших с подготовительных курсов 4,06, у тех же, кто перевелся из других ВУЗов или восстановился – 3,99, а у поступивших по собеседованию – 3,79.

Отметим, что при общей достаточно высокой успеваемости на экономическом факультете проверка гипотез показала значимое отличие средних оценок, что говорит о существенности выводов на их основе.

Предполагается в дальнейшем провести анализ полученных данных на уровне проверки различных гипотез с привлечением аппарата дисперсионного анализа.

Результаты исследований и рекомендации по ним будут доведены администрации экономического факультета с целью организации мероприятий по повышению успеваемости студентов.

Литература: 1 Яцкевич О.С. и др. Успеваемость студентов и определяющие её факторы. Труды конференции ... БрГТУ. Брест, 2000.