



*О.П. Страхова, А.А. Рыжов*

## КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ УЧАСТНИКОВ ЭРГАТИЧЕСКОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ

*Запорожский государственный медицинский университет*

**Ключевые слова:** эргатическая обучающая система, показатели гемодинамики, электрокожные характеристики, шкала ситуативной и личностной тревожности Спилбергера.

### ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Определить граничный уровень изменения функционального состояния человека как части эргатической системы «человек–компьютер» и сформировать для каждого индивидуальный график работы, а также разработать гигиенические правила работы в эргатической обучающей системе.

Измерения проводили в начале и в конце работы в эргатической обучающей системе. С помощью комплексов производства «ХАИ-Медика» «Кардиолаб» и «Реоком» определяли показатели variability сердечного ритма; изменения кровенаполнения сосудов верхних и нижних конечностей; изменение значений электрокожных характеристик микрзон на коже верхних и нижних конечностей определяли прибором «МИТ-1АЕ». Для определения эмоционального состояния человека применяли тест Спилбергера оценки ситуативной и личностной тревожности.

Найдена корреляционная зависимость между уровнем тревожности обучающегося и его электрокожными характеристиками (ЭКХ), выражающаяся значением коэффициента

корреляции  $|0,74|-|0,77|$ ; определена взаимосвязь между направлением изменения показателей электропроводности в микрзонах и выраженностью личностной или ситуативной тревожности. Определена корреляционная зависимость порядка 0,74 между направлением изменений ЭКХ и направлением изменений показателей гемодинамики в верхних конечностях студентов, находящихся в эргатической системе. Аналогичная связь выявлена между направлением изменений электропроводности в микрзонах и показателями variability сердечного ритма.

### ВЫВОДЫ

Полученные в ходе исследования результаты свидетельствуют, что обучение с использованием информационно-коммуникационных технологий приводит к появлению преходящих изменений в функциональном состоянии человека. Метод измерения электрокожных характеристик микрзон позволил оперативно определить появления таких изменений. Значительная корреляция перечисленных параметров отражает достоверность метода.

УДК: 378.018.43:378.4:61(477.64-21)

*Т.В. Строгонова*

## МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПРОСА СТУДЕНТОВ ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ НА ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ ЗГМУ

*Запорожский государственный медицинский университет*

**Ключевые слова:** дистанционное обучение, медицинский ВУЗ, спрос, образовательные услуги, стратегия развития, ЗГМУ.

**В** условиях сокращения бюджетного финансирования высшего образования, развития рынка образовательных услуг в Украине и его глобализации актуальной становится проблема повышения конкурентоспособности высших учебных заведений на международном рынке образовательных услуг. В связи с этим возрастает значимость маркетинговых методов исследования.

### ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Исследование спроса на образовательные услуги среди иностранных студентов в Запорожском государственном медицинском университете и сегментирование группы потенциальных студентов дистанционной системы ЗГМУ.

Маркетинговые исследования спроса в ЗГМУ необходимы чтобы обеспечить адресность разрабатываемым, производимым

и реализуемым образовательным услугам. Эти исследования крайне важны для разработки программ дистанционного обучения, особенностью которого является индивидуализация траектории обучения студента. В ходе анализа выделяются подгруппы со схожими характеристикам, на которые и должно быть ориентировано производство и реализация дистанционных образовательных услуг. Хотя в отечественной и зарубежной практике существуют различные подходы и методы проведения сегментного анализа, анализ существующей литературы показал недостаток подобных исследований в Украине.

Для исследования спроса в ЗГМУ использовали метод структурированного интервью. Проведено анкетирование 120 иностранных студентов 2 курса лечебного факультета английской формы обучения.