

ПРЕПОДАВАНИЕ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОХАСТИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ И ОБУЧАЮЩИХ ИГР

Г.Д. Гефан,

Иркутск, ИрГУПС, к. ф.-м. н., доцент

Обучение теории вероятностей даёт преподавателю широкие возможности для организации коллективной деятельности школьников и студентов. В первую очередь речь может идти об экспериментах со случайными исходами и построенных на этой основе различных обучающих играх. В работе на конкретных примерах показано, что такой подход позволяет решить ряд важных педагогических задач: установить на занятиях непринуждённую, творческую атмосферу; визуализировать сложную вероятностную теорию, связав вероятностные понятия со статистикой и, шире говоря, с жизненной практикой; развить у обучающихся способность и склонность к работе в команде; создать первоначальные навыки самостоятельной исследовательской деятельности.