

врахувати результати бойової підготовки досягнуті військовою частиною в попередніх роках. Фіксуючи рівень приросту ЗУН, належність до відповідної функціональної структури Збройних Сил України, стан озброєння та військової техніки, стан фінансового та матеріально-технічного забезпечення, система підготовки почне циклічно працювати з приростом показників ефективності бойової підготовки. Третя функція включає в себе модель управління бойовою підготовкою. Процеси управління зазвичай розділяють на під процеси: планування, організації, здійснення управління, обліку, аналізу, контролю. В моделі управління бойовою підготовкою кожна з цих складових автоматизована. Забезпечення високої бойової готовності військ (сил) до виконання завдань за призначенням вимагає наявності адекватної системи підготовки, яка здатна динамічно змінюватися в залежності від зовнішніх впливів з метою підтримання заданого рівня ефективності процесів приросту рівня навченості. Тому з метою забезпечення стійкого підвищення рівня підготовленості при здійсненні базових процесів відповідно до цільової функції як зовнішнього впливу на систему підготовки, доцільно використовувати автоматизовану систему адаптивного планування процесів підготовки на тактичному рівні органу управління. Підхід щодо автоматизації процесів планування, за рахунок використання моделей прогнозу рівня підготовленості, підвищить ефективність підготовки. Застосування такого підходу в організації підготовки в умовах реформування Збройних сил України, дозволить вирішувати певні завдання з великим рівнем організованості і ефективності. Побудувати модель організації бойової підготовки. Визначити вимоги, локальні цілі кожного з етапів моделювання, обмеження, наявність несуттєвих прикладних задач, що носять формальний характер, чим обтяжують процес підготовки військ до виконання завдань за призначенням.

ЗАСТОСУВАННЯ ІМОВІРНІСНО-ІНФОРМАЦІЙНОГО ПІДХОДУ В ЗАДАЧАХ ОЦІНЮВАННЯ БОЙОВОЇ ВИУЧКИ ОРГАНІВ ВІЙСЬКОВОГО УПРАВЛІННЯ ЗС УКРАЇНИ

І.В. Рубан¹, д.т.н., проф.; В.В. Калачова¹, к.т.н, с.н.с.; С.С. Ткачук²

¹Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба;

²Командування Повітряних Сил Збройних Сил України

Інтенсивність розвитку військової науки та використання новітніх інформаційних технологій у сучасному озброєнні та військовій техніці вимагає постійного вдосконалення знань, умінь та навичок (ЗУН) військовослужбовців, що може досягатися лише за умов якісної та гнучкої системи підготовки (СП) з автоматизацією окремих найбільш затратних процесів. Робота, що проводиться авторами в напрямку розробки інформаційної технології оцінювання рівня бойової виучки органів військового управління (ОВУ) ЗС України, ставить на меті здійснення оперативного, своєчасного, об'єктивного та високоякісного контролю, який сприяє виявленню, встановленню та оцінюванню об'єкта підготовки, тобто визначенню об'єму, рівня та якості засвоєння інформації, прогалін в ЗУН для внесення необхідних корективів в процес підготовки, для вдосконалення його змісту, методів, засобів та форм організації. Завдяки застосуванню принципів імовірнісно-інформаційного підходу системного аналізу відкривається один з можливих шляхів здійснення процедури контролю ЗУН, який дозволяє при вірних відповідях на всі запитання тестового оцінювання припускати, що об'єкт підготовки, що проходить тестування "повернув" всю отриману інформацію – інформаційна ентропія дорівнює нулю, а при невірних – для уточнення оцінки експерт задає додаткові запитання, накопичуючи отриману інформацію, і фактично оцінюючи інформаційну ентропію.