

**ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ КАК ВАЖНЫЙ АСПЕКТ  
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ»  
А.В. Ломако**

Продолжающийся научно-технический прогресс в области вычислительной техники, информационных технологий и средств инфокоммуникации привел к тому, что реальностью стали кибервойны между государствами [1]. Одним из способов ведения военных действий в такой войне является проникновение в автоматизированные информационные системы (АИС) противника и нанесение ему при этом разного рода ущерба. Реализуется это боевыми командами специально подготовленных высококлассных специалистов (военных хакеров). Стратегия и тактика обороны и нападения в кибервойне – это новое направление военной науки. Для минимизации потенциальных потерь в подобной войне необходимо создавать такие АИС, которые будут устойчивы к атакам хакеров разного рода.

Изложенное выше обуславливает особую важность учета вопросов защиты информации при подготовке специалистов по специальности 1-53 01 02 «Автоматизированные системы обработки информации» (АСОИ) в соответствии с требованиями образовательного стандарта. Поколение 3+ данного стандарта вступает в действие в нашей стране с 2021 года. Вопросы защиты информации в рамках специальности АСОИ были важны и раньше, но сейчас их значимость существенно возросла. Имеются 4 основные обеспечивающие подсистемы АИС, при реализации которых защита информации является актуальной и важной задачей: это организационное, информационное, программное и техническое обеспечение АИС. Анализ учебного плана специальности показывает, что, как минимум, в 17 учебных дисциплинах плана («Базы данных», «Проектирование автоматизированных систем», «Аппаратно-программное обеспечение ЭВМ и сетей», «Администрирование и программирование распределенных приложений», «Интернет технологии и веб-программирование» и др.) должна рассматриваться эта задача, чтобы студенты получили знания, навыки и умения, необходимые для ее решения. Также в учебный план включена профильная для рассматриваемой задачи дисциплина «Основы информационной безопасности», которая, наряду с другими должна дать студентам специальную компетенцию: «Обеспечивать безопасность информации с учетом способов ее представления и модели нарушителя».

### **Литература**

1. Савин Л. Стрелы кентавра. Кибервойна по-американски. М.: ЛитРес, 2020. 590 с.