

Об актуальных проблемах образования в области информационно й безопасности

В настоящее время во многих вузах нашей страны проводится подготовка по специальностям 10.03.01 «Информационная безопасность» (программа бакалавриата) и 10.04.01 «Информационная безопасность» (программа магистратуры). Безусловно, подготовка по данным специальностям крайне важна для всех отраслей экономики (даже без учета современных «прорывных» технологий IoT, блок-чейн, Web 4.0 и пр.) в первую очередь – для обеспечения стабильности государства и сохранения национального суверенитета [1, 2]. При всех положительных моментах существующих программ подготовки по указанным специальностям существуют проблемы, проявляющиеся в процессе преподавания ряда дисциплин в течение длительного периода. Отмечено, что эти проблемы могут привести к рискам при выпуске готовых специалистов, незнакомых с существующими международными стандартами в области безопасности ИТ и, как следствие, не способных обеспечить требуемый уровень безопасности. В наихудшем сценарии этот риск может быть реализован на государственном уровне и привести к критическим проблемам при обеспечении национальной безопасности.

Ключевые слова: бакалавриат, магистратура, информационная безопасность, обучение, проблемы, направление подготовки, международные стандарты, соответствие.

Лившиц Илья Иосифович – канд. техн. наук, доцент факультета безопасности информационных технологий НИУ ИТМО (Университет ИТМО).

Список литературы

- 1. Лившиц И.И., Неклюдов А.В. Кибербезопасность – новое понятие или хорошо известное настоящее? // Автоматизация в промышленности. 2018. № 7. С. 32-35.*
- 2. Livshitz I.I., Neklyudov A.V., Lontsikh P.A. Evaluation of IT security – genesis and its state-of-art//Journal of Physics: Conference Series, IET - 2018, Vol. 1015. pp. 042029.*
- 3. Livshitz I.I., Lontsikh P.A., Lontsikh N.P., Kunakov E.P., Drolova E.Y. Implementation and auditing of risk management for the oil and gas company//2017 International Conference, Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies; (IT&QM&IS), IET – 2017. pp. 539-543.*
- 4. Почечуев А.М. и др. Актуализация стандартов ПАО «Газпром» на системы менеджмента качества СТО Газпром серии 9000 // Газовая промышленность. 2018. 4 (774). С. 142- 146.*
- 5. Лившиц И.И., Неклюдов А.В. Обеспечение цифрового суверенитета России // Стандарты и качество. 2017. № 8. С. 58-61.*

Livshits I.I. Actual problems of information security education and training

Information security is a subject matter for BS and MS degrees in many Russian technical universities. Such specialists are critically important in various segments of economy, first of all, to ensure stability and national sovereignty. Despite all their positive features, the existing education and training programs have problems which may become apparent within a longer period of time. This imposes the risk of certifying specialists unfamiliar with international information security standards and thus unable to ensure the required security level. In the worst case, this risk may occur at the state level and result in critical problems in national security provision.

Keywords: baccalaureate, mastership, information security, education, problems, educational path, international standards, compliance.