

РЕШЕНИЕ

V Пленума

**Сибирского регионального отделения учебно-методического объединения
вузов России по образованию в области информационной безопасности
(СибРОУМО)**

и

**XIII ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«Проблемы информационной безопасности государства, общества и
личности»**

Пленум и конференция проведены на базе Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ), Новосибирского государственного технического университета (НГТУ), Новосибирского государственного университета экономики и управления «НИНХ» (НГУЭУ) при участии ИКСИ Академии ФСБ России и Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники с 5 по 9 июня 2012 г.

В Пленуме и конференции приняли участие представители 41 учреждения высшего и среднего профессионального образования, заинтересованных предприятий и учреждений, действующих в сфере информационной безопасности, из 23 городов России, Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю, Управления Федеральной службы по техническому и экспортному контролю по Сибирскому федеральному округу.

На Пленуме и конференции было заслушано более 90 пленарных и секционных докладов и сообщений.

На Пленуме обсуждались следующие проблемы реализации ФГОС ВПО по направлениям подготовки (специальностям) в области информационной безопасности:

- правовое и нормативное обеспечение, в том числе проект закона РФ «Об образовании в Российской Федерации»;
- совершенствование содержания компетентностно-ориентированных примерных основных образовательных программ;
- формирование и адаптация контрольно-измерительных материалов по оценке знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций;
- комплексное учебно-методическое обеспечение образовательного процесса (разработка учебной литературы, компетентностно-ориентированных учебно-методических комплексов, внедрение инновационных образовательных технологий).

На конференции обсуждены доклады и сообщения по следующим направлениям:

- методы и средства защиты информации, информационная безопасность;

- программно-аппаратные и технические средства защиты информации;
- правовые и организационные вопросы защиты информации;
- криптографические средства и методы защиты информации;
- анализ рисков и экономическая безопасность.

Большая часть представленных докладов отражает результаты оригинальных научных исследований и передового практического опыта.

Проведены:

- круглые столы по актуальным проблемам информационной безопасности и методике преподавания дисциплин;
- мастер-класс по усиленной аутентификации и программно-аппаратным средствам защиты информации.

Организованы:

- выставка учебно-методической литературы;
- ознакомление с материально-технической базой СибГУТИ, НГТУ по направлению «Информационная безопасность».

Пленум СибРОУМО констатирует:

УМО и СибРОУМО по образованию в области информационной безопасности проведена значительная работа по созданию нормативно-методического обеспечения образовательного процесса по направлениям подготовки (специальностям). По всем направлениям (специальностям) разработаны примерные учебные планы и более 250 примерных программ учебных дисциплин и практик.

Образовательные учреждения Сибири и Дальнего Востока приступили к реализации ФГОС ВПО по направлениям подготовки (специальностям) в области информационной безопасности.

На предприятиях и учреждениях для должностей, связанных с обеспечением информационной безопасности, возросла укомплектованность кадрами, имеющими базовую подготовку в области информационной безопасности.

В настоящее время в области подготовки кадров в сфере информационной безопасности не решены следующие проблемы:

- проекты профессиональных стандартов в области информационной безопасности требуют доработки и согласования с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти;
- существующие документы по государственной регламентации образовательной деятельности (лицензирование и государственная аккредитация образовательной деятельности, государственный контроль качества образования) не в полной мере учитывают специальные требования к подготовке кадров в области информационной безопасности;

• переход на ФГОС ВПО и СПО требует повышения квалификации преподавательского состава.

Пленум СибРОУМО постановляет:

1. Одобрить деятельность Совета УМО и СибРОУМО по образованию в области информационной безопасности в 2011-2012 гг. по организации перехода на ФГОС ВПО и СПО и предложенные направления работы на 2012-2013 г.г.

2. Одобрить предложения по доработке проекта Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», разработанные Советом УМО ИБ, ФСТЭК России, ФСБ России, в части, касающейся регламентации образовательной деятельности в области информационной безопасности.

3. Одобрить доработанные проекты примерных программ учебных дисциплин (базовых частей ФГОС ВПО) по направлению подготовки 090900 «Информационная безопасность» (29 программ учебных дисциплин), по направлениям подготовки (специальностям) 090301 «Компьютерная безопасность» (29 программа учебных дисциплин – базовая часть), 090302 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» (31 программа учебных дисциплин – базовая часть, 19 программ учебных дисциплин специализаций), 090303 «Информационная безопасность автоматизированных систем» (25 программ учебных дисциплин – базовая часть, 18 программ учебных дисциплин специализаций), 090305 «Информационно-аналитические системы безопасности» (33 программа учебных дисциплин – базовая часть).

4. Одобрить проекты примерных программ учебных дисциплин, рекомендуемых УМО ИБ по профилям направления подготовки 090900 «Информационная безопасность» (уровень – бакалавр):

- профиль «Безопасность компьютерных систем» (11 программ учебных дисциплин);

- профиль «Безопасность автоматизированных систем» (8 программ учебных дисциплин);

- профиль «Безопасность телекоммуникационных систем» (14 программ учебных дисциплин);

5. Примерные программы учебных дисциплин с учетом замечаний и предложений вузов согласовать с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти (в части касающейся) и основными объединениями работодателей, направить на утверждение в установленном порядке.

Отв.: УМО.

Срок – 4 квартал 2012 г.

6. Рекомендовать образовательным учреждениям принять участие в разработке профессиональных стандартов в области информационной безопасности.

Отв.: СибРОУМО, вузы.

Срок – по плану Минобрнауки России, уполномоченных организаций,

ответственных за разработку профессиональных стандартов.

7. Разработать контрольно-измерительные материалы по оценке знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций обучающихся по образовательным программам профессионального цикла ФГОС ВПО и СПО в области информационной безопасности на основе примерных основных образовательных программ.

Отв.: УМО, СибРОУМО, вузы.

Срок – 4 квартал 2014 г.

8. Рекомендовать вузам разработать и направить в УМО по информационной безопасности предложения в перспективный план подготовки и издания учебников и учебных пособий по дисциплинам основных образовательных программ группы специальностей в области информационной безопасности.

Отв.: УМО, СибРОУМО, вузы.

Срок – 4 квартал 2012 г.

9. Провести повышение квалификации преподавательского состава образовательных учреждений ВПО и СПО Сибирского и Дальневосточного регионов.

Отв.: СибРОУМО.

Срок – в течение 2012 – 2013 г.г.

10. Создать учебно-методический совет в составе СибРОУМО по вопросам профессиональной переподготовки и повышения квалификации кадров в области информационной безопасности. Рекомендовать включить в состав УМС СибРОУМО представителей органов исполнительной власти, уполномоченных в области информационной безопасности и защиты государственной тайны (по согласованию).

Отв.: СибРОУМО.

Срок – 4 квартал 2012 г.

11. Материалы и решения Пленума СибРОУМО довести до сведения руководителей и преподавательского состава образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования (структурных подразделений), реализующих ФГОС ВПО и СПО в области информационной безопасности. Информировать органы исполнительной власти, уполномоченные в области информационной безопасности и защиты государственной тайны, о решении Пленума СибРОУМО.

Отв.: СибРОУМО.

Срок – 3 квартал 2012 г.

Принято единогласно.

09.06.2012 г.