

**Учебно-методическое объединение вузов России
по образованию в области информационной безопасности**

**Сибирское региональное отделение УМО вузов России по образованию в
области информационной безопасности**

РЕШЕНИЕ

II ПЛЕНУМА

**СибРОУМО вузов России по образованию в области
информационной безопасности**

22-24 июня 2006 года, г.Омск

**Омск
2006**

РЕШЕНИЕ II ПЛЕНУМА

Сибирского регионального отделения учебно-методического объединения вузов России по образованию в области информационной безопасности

В работе Пленума, проводимого на базе Омских Вузов СибАДИ, ОмГУ, ОмГУПС приняли участие представители следующих организаций:

1. Институт криптографии, связи и информатики Академии ФСБ России (ИКСИ АФСБ);
2. Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР);
3. Министерство образования и науки России;
4. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю России (ФСТЭК России);
5. Управление ФСТЭК по Сибирскому федеральному округу;
6. Администрация Омской области;
7. Правительство Омской области;
8. Сибирский Региональный Учебно-Методический Центр (СибРУМЦ), Красноярский государственный технический университет (КГТУ);
9. Сибирская государственная автомобильно- дорожная академия (СибАДИ);
10. Омский государственный университет (ОмГУ);
11. Омский государственный университет путей сообщения (ОмГУПС)
12. Тюменский государственный университет (ТюмГУ);
13. Курганский государственный университет (КурГУ);
14. Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева (СибГАУ);
15. Новосибирский государственный технический университет (НГТУ);
16. Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ);
17. Алтайский государственный университет (АлтГУ);
18. Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова (АлтГТУ);
19. Уральский государственный технический университет-УПИ (УрГТУ-УПИ);
20. Хакасский государственный университет имени Н.Ф. Катанова (ХакГУ);
21. Пермский государственный технический университет (ПГТУ);
22. НОУ «Академия Информационных Систем» (АИС);
23. Предприятия и организации различных форм собственности.

Заслушав и обсудив доклады и сообщения в соответствии с повесткой дня:

Пленум СибРОУМО констатирует:

В соответствии с проектом стратегии развития информационного общества в России состояние развития информационного общества в России расценивается следующим образом:

«Сложившаяся к настоящему времени система обеспечения информационной безопасности страны не в полной мере соответствует требованиям по решению задач противодействия современным угрозам и рискам, связанным с использованием возможностей ИКТ в преступных или террористических целях. Это обусловлено отсутствием единой технической политики обеспечения информационной безопасности страны, недостаточной координацией выполнения НИОКР по созданию средств противодействия угрозам информационной безопасности, невыполнением требований по защите информации в отдельных субъектах Российской Федерации, органах местного самоуправления, в федеральных органах исполнительной власти и государственных учреждениях, отсутствием достаточного количества квалифицированных специалистов по информационной безопасности.»

Доктрина информационной безопасности Российской Федерации относит развитие и совершенствование системы подготовки кадров, работающих в сфере обеспечения информационной безопасности, к первоочередным задачам государственной политики.

Кадровое обеспечение информационной безопасности является одной из важнейших составляющих системы обеспечения информационной безопасности России. Задачи кадрового обеспечения вошли отдельным разделом в «Перечень приоритетных направлений научных исследований в области информационной безопасности Российской Федерации», неоднократно рассматривались на заседаниях Межведомственной комиссии Совета Безопасности и секции по информационной безопасности научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации, Межведомственной комиссии по защите государственной тайне. Благодаря принятым мерам, под руководством Минобрнауки России во взаимодействии с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти в стране в основном сформировалась комплексная многоуровневая система подготовки кадров в области информационной безопасности.

Однако эта система еще не в полной мере удовлетворяет потребностям страны в квалифицированных кадрах, а возникающие перед ней новые задачи диктуют необходимость как обновления содержания образования, так и совершенствования организации образования. Особенно остро эта проблема стоит в регионах России и, в частности, с СФО и ДВФО.

Понимая необходимость дальнейшего развития и совершенствования системы отечественной высшей школы, ее интеграцию в мировую систему образования подтверждаем приоритет достижений Российской образовательной системы и традиций ведущих научно-педагогических школ.

Ключевым моментом в развитии региональной системы подготовки кадров в области информационной безопасности является активная позиция в СФО и ДВФО Сибирского регионального отделения.

Пленум СибРОУМО отмечает:

– возрастающую актуальность проблематики в области обеспечения информационной безопасности для субъектов Российской Федерации с учетом специфики региональных особенностей;

– одной из острейших проблем остается формирование количественной и качественной структуры подготавливаемого контингента в области обеспечения информационной безопасности. Механизм определения потребностей в специалистах по защите информации для государственного и негосударственного сектора экономики требует совершенствования;

– отсутствует развернутый перечень должностей специалистов для данного направления деятельности. Действующие квалификационные характеристики должностей руководителей, специалистов и служащих, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях в области обеспечения информационной безопасности устарели и не соответствуют современной ситуации;

– существующие в настоящее время документы по лицензированию и контролю качества подготовки специалистов не отражают специфичные требования к содержанию и условиям реализации основных образовательных программ в области информационной безопасности, с учетом региональной специфики подготовки кадров;

– нуждается в совершенствовании, дифференциации по образовательным областям и подкреплении учебно-методическими материалами федеральный и региональный компоненты государственного образовательного стандарта по вопросам защиты государственной тайны и информационной безопасности, направленный на формирование базового уровня понимания проблематики в обществе;

– необходимость более активного привлечения представителей объединений работодателей, творческого потенциала ученых и практиков регионов к разработке государственных образовательных стандартов и образовательных программ в области информационной безопасности.

Важными результатами деятельности СибРОУМО являются:

– налажено взаимодействие с ВУЗами Сибири и Дальнего Востока, проводится координация деятельности в области информационной безопасности.

– Проведен методический семинар в г. Томске, на котором рассмотрены вопросы по повышению качества образования в области информационной безопасности.

– Проводятся экспертизы: Вузов и учебных центров на наличие и состояние материально-технической и лабораторной базы, а также специализированных курсов по защите информации.

- Рецензируются учебно-методические пособия, представленные ВУЗами СФО и ДФО для грифирования по межвузовскому использованию.
- Разработана программа междисциплинарного экзамена по специальности 090105 – Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.
- Разработан ряд программ повышения квалификации сотрудников по защите информации, в том числе работающих со сведениями, составляющими государственную тайну (находится в стадии согласования).
- Открыта в докторском Совете ТУСУРа специальность по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности «05.13.19 Методы и системы защиты информации. Информационная безопасность».
- Федеральным агентством промышленности России принято решение о создании Учебного центра по защите информации в СФО на базе ТУСУР и согласование рабочих программ с СибРОУМО.
- Созданы и начали работы авторизованные учебные центры на базе ТУСУР и СибРОУМО по защищенным системам (ViPNet - ИнфоТеКС, КРИПТОПРО УЦ, Digital Security, НПФ «Информационные системы безопасности»).
- Проведен 6-й Всероссийский конкурс студентов и аспирантов по информационной безопасности «SibInfo» (Томск, 19 апреля 2006г.).

По деятельности СибРОУМО принято решение:

Признать работу СибРОУМО вузов России по образованию в области информационной безопасности удовлетворительной.

Для дальнейшего развития отечественной системы образования в области информационной безопасности и защиты государственной тайны Пленум СибРОУМО рекомендует:

Минобрнауки России, Рособразованию, Рособrnадзору:

1. В части, касающейся высшего профессионального образования в области информационной безопасности, сохранить непрерывную (моноуровневую) подготовку специалистов.
2. Предусмотреть возможность развития многоуровневой подготовки по некоторым направлениям высшего профессионального образования в области информационной безопасности.
3. Провести согласование перечня и содержания подготовки специалистов со всеми другими направлениями подготовки в области информационных технологий.
4. На Координационном совете по проблемам подготовки кадров в области защиты государственной тайны и информационной безопасности Минобрнауки России рассмотреть отмеченные Пленумом СибРОУМО проблемы. Сформировать требования к организации системы подготовки, переподготовки кадров Сибирском федеральном округе и согласовать их со ФСТЭК России.

5. Рассматривать в качестве приоритетного направления деятельности по подготовке специалистов в области информационной безопасности и защиты государственной тайны развитие механизмов лицензирования, аттестации и аккредитации образовательных учреждений (Рособрнадзор), разработку специализированных учебно-лабораторных комплексов и оснащение ими образовательных учреждений (по федеральным программам – Рособразование), организацию (в рамках программ Рособразования) централизованной системы переподготовки и повышения квалификации педагогических кадров, в том числе и высшей квалификации.

6. Рассмотреть вопрос об оптимизации структур государственно-общественных объединений по образованию в сфере информационной безопасности и предложить создание единого УМО по образованию в области информационной безопасности на базе ИКСИ Академии ФСБ.

7. Установить согласованный минимальный набор студентов по специальностям группы «Информационная безопасность».

Учебно-методическому объединению по образованию в области информационной безопасности, СибРОУМО:

1. Разработать принципы и подходы к проектированию государственных образовательных стандартов третьего поколения (пилотных проектов ГОС ВПО), с учетом сохранения моноуровневой подготовки специалистов по защите информации.

Отв.: аппарат УМО, СибРОУМО, председатели УМС, вузы.

Срок: в течение 2007 года.

2. Сформировать рабочие группы из представителей вузов и организовать разработку проектов стандартов третьего поколения на основе компетентностного подхода и системы зачетных единиц по специальностям в области информационной безопасности.

Отв.: аппарат УМО, СибРОУМО, председатели УМС, вузы.

Срок: в течение 2007 г.

3. Разработать систему мониторинга и управления качеством подготовки специалистов по защите информации в рамках СибРОУМО и учебно-методического объединения.

Отв.: аппарат УМО, СибРОУМО.

Срок: I кв. 2007 г.

4. Организовать сбор предложений по формированию ГОС 3-го поколения по специальностям ВПО в области информационной безопасности среди вузов СФО и ДВФО.

Отв.: СибРОУМО, вузы.

Срок: IV кв. 2006 г. – I кв. 2007 г.

5. Предложить УМО рассмотреть возможность создания на базе УрГТУ-УПИ Уральское отделение Учебно-методического объединения вузов России по образованию в области информационной безопасности.

Отв.: Совет УМО, УрГТУ-УПИ.

Срок: II кв. 2007 г.

6. Продолжить разработку проектов нормативных правовых документов, регулирующих вопросы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров в области информационной безопасности и защиты государственной тайны.

Отв.: УМО, СибРОУМО.

Срок: по планам Минобрнауки России и ФСТЭК России.

Руководителям образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования, реализующим государственные образовательные стандарты в области информационной безопасности в СФО и ДВФО:

– Сформировать банк организаций различных форм собственности для реализации практик по направлениям информационной безопасности;

– Учитывая престижность специальностей группы «Информационная безопасность» и наличие внебюджетных студентов, обратить внимание вузов СибРОУМО на недостаточное развитие учебной лабораторной базы для проведения практик и лабораторных работ по специальным дисциплинам;

– Согласовать с СибРОУМО перспективный план развития учебных лабораторных комплексов вузов регионов;

– Обеспечить учебный процесс необходимыми режимными помещениями с требуемым уровнем секретности и/или конфиденциальности для проведения специальных лекций и лабораторных занятий;

– Наладить взаимодействие с профильными предприятиями для взаимодействия совместных работ по специальным дисциплинам и целевым трудоустройством выпускников;

– Уделить особое внимание взаимодействию с критически важными организациями различных форм собственности для обеспечения специалистами – выпускниками (особое внимание уделить предприятиям оборонно-промышленного комплекса, энергосистемы, транспортные системы – РЖД, системы связи и др.);

– СибРОУМО дать предложения вузам по обеспечению повышения квалификации преподавателей по блоку специальных дисциплин и наладить контроль за выполнением решений Второго Пленума СибРОУМО.

Отв.: УМО, СибРОУМО, вузы.

Срок: IV кв. 2006 г. – I кв. 2007 г.

Совету безопасности при Полномочном представителе Президента в СФО:

– Рекомендовать рассмотреть вопрос о создании научно-методического Совета при Совете безопасности с обязательным привлечением СибРОУМО.

Федеральному агентству по информационным технологиям:

– Рекомендовать рассмотреть вопрос о привлечении СибРОУМО в качестве научно-методической и практической базы для проведения работ, связанных с защитой информации, информационной безопасностью (защищенные телекоммуникационные сети, удостоверяющие центры (Удостоверяющий центр Сибири), ключевые системы и др.).

Федеральной службе безопасности России, Федеральной службе по техническому и экспортному контролю, Пенсионному фонду России, Федеральной налоговой службе, Центральному банку России, Федеральному агентству по информационным технологиям, предприятиям и организациям различных форм собственности:

– Рекомендовать привлечение учебной лабораторной базы, профессорско-преподавательского состава вузов СибРОУМО для подготовки, переподготовки кадров, повышения квалификации специалистов, работающих в области защиты информации, в том числе содержащие сведения, составляющие государственную тайну.