

П О Л О Ж Е Н И Е

**об учебно-научном комплексе автоматизированных систем
и информационных технологий федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования "Академия Государ-
ственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по
делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации по-
следствий стихийных бедствий"**

1. Общие положения

1.1. Учебно-научный комплекс автоматизированных систем и информационных технологий (УНК АСИТ) является основным самостоятельным структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (далее - Академия).

1.2. В своей деятельности УНК АСИТ руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, Уставом Академии, приказами начальника Академии, решениями Учёного совета Академии, а также настоящим Положением.

1.3. УНК АСИТ работает под руководством заместителя начальника Академии по учебной работе. По конкретным направлениям учебной, научной, организационно-штатной, административно-хозяйственной и служебно-боевой деятельности УНК АСИТ работает под руководством соответствующих заместителей начальника Академии.

1.4. Материально-техническую базу УНК АСИТ составляют:

- закрепленные служебные помещения: №№ 511а корпуса 1; №№ 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 620, 914, 1015, 1018 корпуса 3;
- лабораторные стенды учебных специализированных лабораторий, вычислительная техника, наглядные средства, описания программного обеспечения вычислительной техники;
- технические средства обучения и контроля знаний;
- электронная библиотека учебно-методической литературы, фондовых лекций, обучающих компьютерных систем, монографий и др. (объёмом около 7 Гбайт);
- мебель;
- оргтехника;
- сейфы;
- стенды;
- другое имущество, выделяемое в установленном порядке.

2. Основные задачи УНК АСИТ

2.1. Обеспечение учебного процесса по дисциплинам:

Факультет пожарной и техносферной безопасности

- «Информатика в техносферной безопасности» (20.05.01 «Пожарная безопасность»);
- «Информационные технологии», «Основы информационной безопасности» (20.03.01 «Техносферная безопасность»);

- «Информатика», «ЭВМ и периферийные устройства», «Языки программирования», «Технологии программирования», «Теория информационных процессов и систем», «Моделирование процессов и систем», «Системы поддержки принятия решений», «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий», «Инструментальные средства информационных систем», «Технологии обработки информации», «Электронный документооборот», «Геоинформационные технологии», «Архитектура информационных систем», «Администрирование информационных систем», «Теория алгоритмов», «Информатизация надзорной деятельности», «Компьютерная графика и 3D моделирование», «Анализ больших данных», «Эксплуатация беспилотных авиационных систем», «Управление ИТ-проектами», «Имитационное моделирование», (09.03.02 «Информационные системы и технологии»);

Институт подготовки руководящих кадров

- «Информационно-коммуникационные технологии техносферной безопасности» (совместно с кафедрой СЭАСС);
- «Информационно-коммуникационные технологии государственного и муниципального управления»;
- «Методология научных исследований»;
- «Информационные технологии управления в РСЧС»;

Институт подготовки научно-педагогических кадров

- «Информационные технологии в науке и образовании»;
- «Специальная дисциплина 2.3.4»

Институт управления и комплексной безопасности

- «Информатика», «Информационные технологии», «Информационные технологии в управлении», «Компьютерные технологии в экспертной деятельности», «Электронный документооборот»;

Институт развития

- профессиональная переподготовка
- повышение квалификации

Довузовская подготовка

-«информатика для иностранных граждан»

2.2. Научно-исследовательская деятельность по проблемам комплексной информатизации систем пожарной безопасности и их интеграции с другими автоматизированными системами безопасности и инженерными системами жизнеобеспечения объектов, а также моделирования распределенной среды информационного обеспе-

чения населения и технологий информационной поддержки Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) и обеспечения пожарной безопасности.

2.3. Организация и проведение в Академии ежегодных научно-технических конференций "Системы безопасности" и "Проблемы техносферной безопасности". Научное редактирование докладов и подготовка сборников докладов, программ конференций и других необходимых материалов. Размещение материалов в Интернете.

2.4. Разработка, научно-методическое, информационное и программное обеспечение ведения Научного интернет-портала "Технологии и системы безопасности" (электронный ресурс - <http://academygps.ru>).

2.5. Издание Научного интернет-журнала «Технологии техносферной безопасности» (электронный ресурс - <http://academygps.ru/ttb>). Организация работ. Научное редактирование статей. Размещение материалов в Интернете.

2.6. Обеспечение функционирования электронной почты (ntp-tsb@mail.ru) по вопросам ведения Научного интернет-портала "Технологии и системы безопасности", проведения ежегодных научно-технических конференций "Системы безопасности" и "Проблемы техносферной безопасности", и работы диссертационных советов Академии.

2.7. Внедрение результатов проведенных научно-исследовательских работ в учебный процесс Академии, практику пожарной охраны и проведения работ по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

2.8. Подготовка и повышение квалификации педагогических и научных кадров в области автоматизированных систем и цифровых информационных технологий обеспечения пожарной безопасности, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

2.9. Участие в воспитательной работе с курсантами, слушателями, адъюнктами и докторантами.

2.10. УНК АСИТ состоит из 2 подразделений:

- кафедры информационных технологий (ИТ);
- научно-исследовательского отдела автоматизированных систем и информационных технологий (НИО АСИТ).

С целью повышения профессионального уровня руководящего состава ГПС и МЧС России на ИПРК и в институте развития функционируют внештатные филиалы кафедры информационных технологий:

- во Всероссийском научно-исследовательском институте по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (ВНИИ ГОЧС) МЧС России;
- во Всероссийском научно-исследовательском институте противопожарной обороны (ВНИИПО) МЧС России;
- в Главном управлении «Национальный центр управления в кризисных ситуациях» (ГУ НЦУКС МЧС России);
- в ЦУКС ГУ МЧС России по г. Москве.

2.11. В состав УНК АСИТ входят: начальник УНК АСИТ, заместитель начальника УНК АСИТ (он же начальник НИО АСИТ), заместитель начальника УНК АСИТ (он же начальник кафедры ИТ), заместитель начальника кафедры ИТ, преподаватель

ли, научные сотрудники и учебно- вспомогательный персонал.

2.12. Для работы в УНК АСИТ, кроме штатных сотрудников, могут привлекаться другие лица на условиях совместительства в порядке, предусмотренном законодательством, нормативными актами МЧС России и Уставом Академии.

2.13. С целью повышения эффективности учебных и научно-исследовательских работ, специализации преподавателей и научных сотрудников в УНК АСИТ и его подразделениях могут создаваться временные и постоянные группы сотрудников, творческие коллективы, а также предметно-методические комиссии.

2.14. Деятельность УНК АСИТ и его подразделений осуществляется в соответствии с учебными планами и программами, планами научной работы Академии, планами работы УНК АСИТ, решениями, принятыми на заседаниях УНК АСИТ.

2.15. УНК АСИТ имеет право участвовать во внебюджетной деятельности Академии. УНК АСИТ готовит проекты необходимых договоров на разработку научных и прикладных проблем и образовательную деятельность.

2.17. В УНК АСИТ и его подразделениях ведется делопроизводство и документация в соответствии с порядком, установленным руководством Академии.

3. Функции подразделения

3.1. Функции УНК АСИТ

3.1.1. Проведение учебных занятий с курсантами и слушателями по информатике, теоретическим основам автоматизированных систем, цифровым информационным технологиям в системах безопасности и специальным дисциплинам кафедр по новым направлениям.

Руководство курсовым и дипломным проектированием, производственной практикой и стажировкой курсантов и слушателей по дисциплинам кафедры ИТ.

3.1.2. Проведение научно-исследовательских работ (НИР) по проблемам пожарной безопасности, теоретическим и прикладным проблемам автоматизированных систем, информационных технологий и совершенствования обучения в пожарно-технических образовательных учреждениях.

Внедрение результатов проведённых НИР в учебный процесс, практику обеспечения пожарной безопасности, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

3.1.3. Подготовка учебников, учебных пособий, фондовых лекций и других учебно-методических материалов, отчётов по НИР, научных монографий, статей, докладов по тематике УНК АСИТ.

3.1.4. Разработка, научно-методическое, информационное и программное обеспечение ведения Научного интернет-портала "Технологии и системы безопасности" (электронный ресурс - <http://academygps.ru>).

3.1.5. Издание Научного интернет-журнала "Технологии техносферной безопасности" (электронный ресурс - <http://academygps.ru/ttb>). Организация работ. Научное редактирование статей. Размещение материалов в Интернете.

3.1.6. Участие в работе научно-технических конференций, семинаров, форумов и выставок по проблемам безопасности.

3.1.7. Организация и проведение ежегодной научно-технической конференции

"Системы безопасности" и "Проблемы техносферной безопасности", научное редактирование докладов, подготовка сборника докладов и других необходимых материалов.

3.1.8. Повышение квалификации преподавателей, изучение состояния и перспектив развития педагогики высшей школы, практики использования новых активных форм и методов обучения, обобщение и распространение опыта лучших преподавателей, оказание помощи начинающим преподавателям в овладении педагогическим мастерством, внедрение достижений современных информационных технологий в учебный процесс.

3.1.9. Участие в подготовке научно-педагогических кадров по профилю работ УНК АСИТ. Контроль выполнения проводимых адъюнктами, магистрантами и докторантами исследований. Рассмотрение диссертационных работ, подготавливаемых сотрудниками УНК АСИТ, адъюнктами, магистрантами, докторантами и соискателями из других подразделений и организаций.

3.1.10. Рассмотрение на заседаниях УНК АСИТ, кафедры ИТ и НИО АСИТ учебников, учебных пособий, курсов лекций и других учебно-методических материалов, проектов планов и отчётов по НИР, научных монографий, других необходимых работ и материалов.

3.1.11. Деловое творческое сотрудничество с другими подразделениями Академии, пожарно-техническими и другими вузами, ведущими научно-исследовательскими, опытно-конструкторскими и другими заинтересованными организациями по проблемам автоматизации и информатизации систем безопасности.

3.1.12. Разработка учебных планов, программ и дисциплин курсов по тематике кафедры ИТ.

3.1.13. Оказание помощи руководству факультетов, институтов и курсов в проведении воспитательной работы с курсантами и слушателями, формировании у них умения грамотно и объективно оценивать действительность, привитии им чувства ответственности за порученное дело и необходимости неуклонного соблюдения законности и правопорядка.

3.1.14. Выполнение внеплановых заданий по указанию руководства Академии, подготовка заключений, отзывов и рецензий на учебники, учебные пособия, курсы лекций, отчёты по НИР, монографии, статьи, диссертации и т.д.

3.2. Функции кафедры ИТ

3.2.1. Проведение всех видов учебных занятий с курсантами и слушателями по дисциплинам, преподаваемым на кафедре.

3.2.2. Разработка рабочих программ и учебно-методических материалов по дисциплинам кафедры, соответствующих требованиям государственного образовательного стандарта и учитывающих особенности подготовки специалистов пожарной безопасности.

3.2.3. Совершенствование уровня преподавания путём повышения качества подготовки занятий, внедрения в учебный процесс активных форм и методов обучения, новых информационных технологий, средств дистанционного обучения, усиления практической направленности обучения.

3.2.4. Методическое руководство самостоятельной подготовкой курсантов и слу-

шателей. Проведение групповых и индивидуальных консультаций, факультативов.

3.2.5. Проведение текущего, рубежного и итогового контроля успеваемости курсантов и слушателей. Подготовка и проведение зачётов и экзаменов, анализ их итогов.

3.2.6. Организация и проведение дипломного проектирования по тематике преподаваемых на кафедре дисциплин. Научное руководство и консультирование по дипломным проектам (работам).

3.2.7. Определение тематики и руководство научно-исследовательской работой курсантов и слушателей.

3.2.8. Комплексное методическое обеспечение учебных дисциплин кафедры, в том числе подготовка учебников, учебных пособий, фондовых лекций и других учебно-методических материалов для проведения всех видов учебных занятий, предусматривающих использование в учебном процессе прогрессивных форм и методов преподавания, современных технических средств обучения и контроля знаний, новых информационных технологий, разработок УНК АСИТ.

3.2.9. Обсуждение результатов проведенных научных исследований, рецензирование рукописей учебников, учебных пособий, курсов лекций, монографий и других учебно-методических и научных материалов. Внедрение результатов научных исследований в учебный процесс и практику обеспечения пожарной безопасности.

3.2.10. Организация и проведение проблемных семинаров по профилю кафедры, участие в работе научно-практических конференций и семинаров, симпозиумов, выставок по проблемам автоматизации и информатизации систем безопасности.

3.2.11. Участие в работе внештатных филиалов кафедры информационных технологий. Деловое творческое сотрудничество с другими подразделениями Академии, кафедрами вузов МЧС России, других министерств и ведомств.

3.3. Функции НИО АСИТ

3.3.1. Проведение НИР по проблемам создания и применения автоматизированных систем пожарной безопасности объектов, компьютерных сетей и других систем и средств информатизации в системе МЧС России. Внедрение результатов НИР в учебный процесс Академии, практику обеспечения пожарной безопасности, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

3.3.2. Разработка, научно-методическое, информационное и программное обеспечение ведения Научного интернет-портала "Технологии и системы безопасности" (электронный ресурс – <http://academygps.ru>).

3.3.3. Издание Научного интернет-журнала "Технологии техносферной безопасности" (электронный ресурс – <http://academygps.ru/ttb>). Организация работ. Научное редактирование статей. Размещение материалов в Интернете.

3.3.4. Участие в разработке учебников, учебных пособий, курсов лекций и других учебно-методических материалов, отчётов по НИР, научных монографий, статей, докладов, предложений и рекомендаций по тематике УНК АСИТ.

3.3.5. Исследование возможностей применения информационных технологий в системах пожарной безопасности объектов.

3.3.6. Изучение опыта автоматизации и информатизации систем безопасности различного назначения (радиационной, химической, информационной, экологиче-

ской), систем охраны, защиты от техногенного терроризма и др.

3.3.7. Исследование проблем информационной взаимосвязи автоматизированных систем пожарной безопасности объектов с другими автоматизированными системами в составе автоматизированных интегрированных систем безопасности и инженерного жизнеобеспечения этих объектов.

3.3.8. Участие в исследованиях общих проблем обеспечения пожарной безопасности объектов, предотвращения и ликвидации ЧС.

3.3.9. Участие в работе внештатных филиалов кафедры информационных технологий. Деловое творческое сотрудничество с другими подразделениями Академии, организациями МЧС России и других министерств и ведомств по проблемам автоматизации и информатизации систем безопасности.

3.3.10. Научное редактирование докладов, подготовка компьютерных вариантов сборников докладов, программ и других необходимых материалов ежегодных научно-технических конференциях "Системы безопасности" и "Проблемы техносферной безопасности", проводимых в Академии.

3.3.11. Обеспечение функционирования электронной почты (ntp-tsb@mail.ru) по вопросам ведения Научного интернет-портала "Технологии и системы безопасности", проведения ежегодных научно-технических конференций "Системы безопасности" и "Проблемы техносферной безопасности", и работа диссертационных советов Академии.

4. Организация деятельности кафедры ИТ

4.1. Кафедра осуществляет свою деятельность на основе годового плана работы кафедры, разрабатываемого по предложениям предметно-методических секций. План рассматривается и одобряется на заседании кафедры. Окончательную редакцию и корректировку плана, контроль его выполнения осуществляют начальник и заместитель начальника кафедры.

План утверждаются заместителем начальника Академии по учебной работе. На основе годового плана разрабатываются планы работ кафедры на месяц.

4.2. Каждый преподаватель разрабатывает индивидуальный план работы на учебный год, который рассматривается на заседании кафедры и до 15 сентября утверждается начальником кафедры.

4.3. Ежегодный отчет о работе кафедры составляется в конце учебного года, рассматриваются на заседании кафедры и утверждаются заместителем начальника Академии по учебной работе.

Отчеты кафедры о выполнении учебной нагрузки составляются по окончании каждого семестра и представляются в учебно-методический центр Академии.

Отчеты о выполнении плана научной деятельности составляются в конце календарного года и включаются в общий отчет УНК АСИТ по научной деятельности, представляемый в отдел организации научных исследований и научной информации.

4.4. Для научного, организационного и методического обеспечения учебного процесса из профессорско-преподавательского состава кафедры создаются четыре предметно-методические секции по преподаваемым дисциплинам. Председатели

предметно-методических секций утверждаются приказом начальника Академии.

4.5. Для решения конкретных учебных задач или научных проблем из профессорско-преподавательского состава могут быть образованы постоянные и временные рабочие группы по указанию начальника кафедры или по инициативе председателей предметно-методических секций и сотрудников кафедры.