

Создание центра подготовки специалистов по комплексному обеспечению информационной безопасности

1. Разработка технического задания на оснащение центра лабораторным оборудованием и программным обеспечением по комплексному обеспечению информационной безопасности. Разработка учебного плана по специальности 075500.
2. Разработка технического проекта на помещение под научно-учебные лаборатории по комплексному обеспечению информационной безопасности.
3. Приобретение оборудования и лицензионного программного обеспечения для лабораторий центра подготовки специалистов по комплексному обеспечению информационной безопасности.

Цели и задачи центра информационной безопасности

Цель: Повышение уровня информационной безопасности предприятий Самарского региона

Задачи:

1. Учебная деятельность – подготовка специалистов по защите информации.
2. Научная деятельность – исследование и повышение надежности средств информационной безопасности.
3. Инновационная (производственная) деятельность: обеспечение предприятий надежной защитой от несанкционированного доступа к профессиональной информации, контроля от утечки информации по техническим каналам, от побочного электро-магнитного излучения.



Оборудование для оценки защищенности от побочного электромагнитного излучения и наводок

Создание и развитие научно-образовательного центра лазерных систем и технологий

Лазерные системы и технологии



Обработка материалов
(макротехнологии)



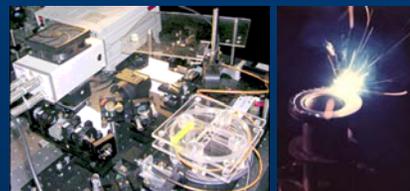
Оптика лазеров



Биомедицинские
системы



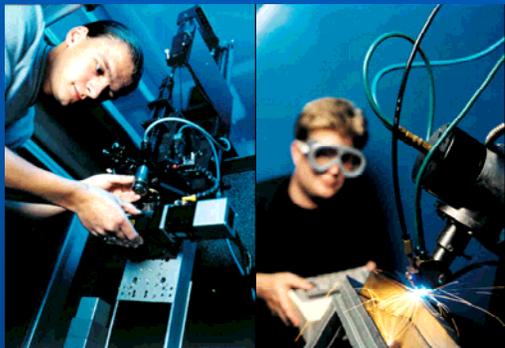
Контрольно-
измерительные
системы



Микро- и
нанотехнологии

Научно-образовательный центр лазерных систем и технологий: направления деятельности

- интеграция науки и образования с целью подготовки высококвалифицированных специалистов для современной наукоемкой промышленности



- привлечение студентов к участию в научно-исследовательских и проектно-конструкторских работах
- развитие сотрудничества с ведущими научными и образовательными учреждениями



- содействие развитию в регионе лазерной аппаратуры мирового уровня, помощь предприятиям

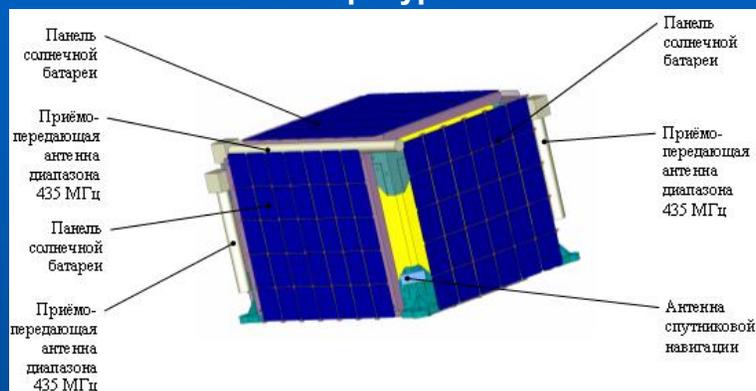


- содействие кадровому обеспечению работ по созданию и внедрению лазерных систем и технологий

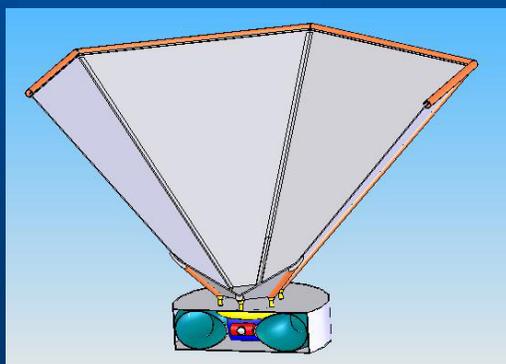
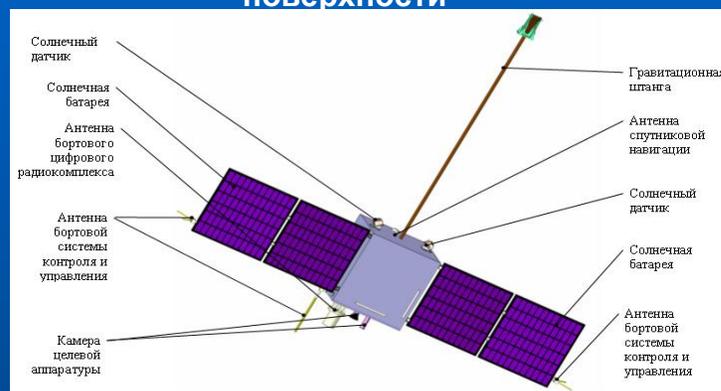


Создание малых космических аппаратов научного назначения

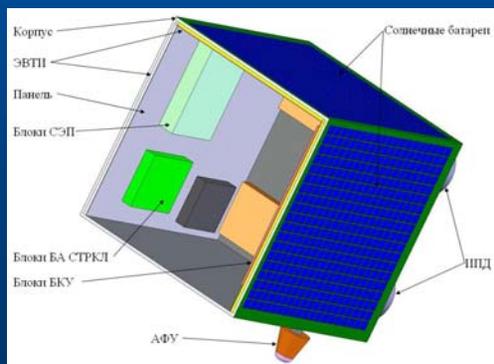
Проект малого КА с радиотехнической аппаратурой



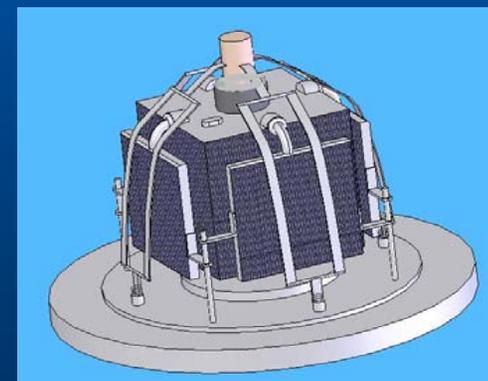
Проект малого КА для мониторинга земной поверхности



Проект малого КА для измерения плотности верхней атмосферы



Проект малого КА для отработки импульсных электромагнитных двигателей



Проект малого КА для технологических экспериментов

Межвузовский медиацентр



ИНФОРМАЦИОННЫЙ, КОНСУЛЬТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ СТУДЕНТОВ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ, ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ, АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ПЕРСОНАЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПОСРЕДСТВОМ КОНСОЛИДАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ И ТЕХНОЛОГИЙ УЧРЕЖДЕНИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



Общая площадь - 7 000 кв. м
Количество компьютеров - 600 шт.
Скорость каналов связи (внутренняя) - 1 Гб/с
(внешняя) - 10 Мб/с
Пропускная способность человек в день - 3 000



443086, г. Самара, Московское шоссе 34,
СГАУ, корпус № 15
Телефоны: (846)267-44-34, 267-45-61
E-mail: imc@ssau.ru www.imc.ssau.ru

Характеристики медиацентра

К услугам пользователей Технологические возможности доступа Контент информационных сетей

- Залы для индивидуальной работы
- Залы для обучения и презентации
- Интернет - кафе
- Большой и малый конференц - залы
- Медиалаборатории
- Сервисные службы
- Сеть Интернет
- Региональная сеть образования и науки
- Региональный центр высокопроизводительной обработки информации
- Самарский виртуальный университет
- Технологии электронного обучения
- Дистанционное обучение
- Электронные каталоги российских и зарубежных библиотек
- Отечественные и зарубежные полнотекстовые электронные ресурсы по отраслям научных знаний в режиме удаленного доступа
- Библиографические, реферативные и полнотекстовые базы данных на CD и DVD

Услуги

- Предоставление доступа к электронным каталогам
- Предоставление персонализированного доступа к базам данных
- Предоставление доступа к CD и DVD ресурсам
- Предоставление доступа к сервисам сети Интернет
- Создание копий бумажных и электронных документов
- Оцифровка бумажных документов, запись на CD
- Учебные курсы с использованием возможностей медиацентра
- Дополнительное образование и дистанционное обучение
- Проведение конференций, семинаров, презентаций
- Создание мультимедийных презентаций
- Разработка электронных мультимедийных учебных материалов
- Сертификация и лицензирование электронных ресурсов



Финансирование инновационной образовательной программы СГАУ

Направление расходования средств	2006		2007	
	Федеральный бюджет (млн.руб.)	Софинансирование (план, млн.руб.)	Федеральный бюджет (млн.руб.)	Софинансирование (план, млн.руб.)
Приобретение лабораторного оборудования	177,681	17,199	137,518	6,970
Разработка и приобретение программного и методического обеспечения	56,839	7,811	80,092	30,730
Модернизация материально-технической базы	0,000	23,140	0,000	8,350
Повышение квалификации и переподготовка персонала	8,480	0,450	25,390	2,550
Итого	243,000	48,600	243,000	48,600

Закупки СГАУ на средства федерального бюджета (млн.руб.)

Наименование	2005	2006	2007
Оборудование для лабораторных и научно-исследовательских работ	7,266 (текущий годовой бюджет)	177,681 9,124 (текущий годовой бюджет)	137,518
Учебно-методическое обеспечение	5,200	31,774	40,045
Лицензионное программное обеспечение	0,171	25,066	40,047

**Наиболее значимое уникальное оборудование,
поставляемое в СГАУ на средства, выделенные в 2006 г.
по инновационной образовательной программе**



Наименование	Стоимость (млн.руб.)
Станция приема данных дистанционного зондирования Земли	58,5
Электронная микроскопия и оборудование для изучения свойств материалов	35,8
Оборудование для центра подготовки специалистов и выполнения научных исследований в области информационной безопасности и защиты информации	15,5
Учебная техника, оборудование, приборы, наглядные пособия и методическое обеспечение для учебных лабораторий СГАУ	16,1
Лазерная лаборатория	9,4
Системы лазерного измерения полей частиц	7,6
Лабораторный стенд моделирования факторов космической среды	3,0
Система автоматизации измерений учебного стенда для испытания авиационного двигателя АИ-25	4,3
Оборудование и приборы для научных исследований	6,1
Лабораторное оборудование для физического и имитационного моделирования процессов в системах управления энергоустановок	5,4
Приборы неразрушающего контроля и весоизмерительное оборудование. Оборудование для учебно-лабораторной базы межкафедрального КБ ЛА	2,1
Прочее	13,9
Итого	177,7



ПРАВИТЕЛЬСТВО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 29.08.2006 № 104

О содействии в реализации инновационной образовательной программы
«Развитие центра компетенции и подготовка специалистов мирового
уровня в области аэрокосмических и геоинформационных технологий»
на 2006-2007 годы

...

ПРАВИТЕЛЬСТВО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемый перечень мероприятий по реализации инновационной образовательной программы «Развитие центра компетенции и подготовка специалистов мирового уровня в области аэрокосмических и геоинформационных технологий» на 2006-2007 годы с участием Самарской области.
...
- 3.1 Предусмотреть в 2006 году выделение средств из областного бюджета на организацию и проведение мероприятий в размере не менее 50,0 (пятидесяти) миллионов рублей.
- 3.2. При формировании областного бюджета на 2007 год предусмотреть финансирование мероприятий в размере не менее 50,0 (пятидесяти) миллионов рублей.



**Распределение средств, предусмотренных постановлением
Правительства Самарской области от 09.08.2006 №107
«О содействии в реализации инновационной образовательной
программы СГАУ на 2006-2007 годы»**

Наименование мероприятия	Объем финансирования, млн. руб.	
	2006 год	2007 год
Развитие научно-образовательного центра обработки изображений и геоинформатики	2,50	2,50
Создание в Самарском государственном аэрокосмическом университете пункта приема и обработки информации с космических аппаратов дистанционного зондирования Земли	1,00	4,150
Создание центра подготовки специалистов по комплексному обеспечению информационной безопасности	1,50	4,50
Создание малых космических аппаратов научного назначения	1,86	3,50
Дооснащение оборудованием межвузовского медиацентра, научно-методическое сопровождение программного библиотечного обслуживания	20,00	20,00
Модернизация учебных и научно-исследовательских структур, подготовка учебно-лабораторного фонда Самарского государственного аэрокосмического университета для реализации инновационной образовательной программы «Развитие центра компетенции и подготовка специалистов мирового уровня в области аэрокосмических и геоинформационных технологий»	23,14	15,35
ИТОГО	50,00	50,00

Софинансирование инновационной образовательной программы СГАУ в 2006 году



Источник софинансирования	Сумма, млн. руб.	Направление расходования средств
Средства областного бюджета	50,0 (46,845)	Модернизация учебных лабораторий, закупка оборудования, совершенствование сетевой инфраструктуры СГАУ
Внебюджетные средства СГАУ	3,83	Методическое обеспечение, кратковременные стажировки, закупка оборудования
Софинансирование от бизнес-структур	8,05	Приобретение программного обеспечения, приобретение оборудования, дооснащение учебных лабораторий
Итого	61,88 (58,725)	



В 2006 году в рамках выполнения национального проекта «Образование»:

Закуплено нового оборудования	553 единицы
Подготовлено новых учебно-методических изданий	153 наименования
Модернизировано аудиторий для размещения оборудования, приобретаемого в рамках национального проекта «Образование» за счет средств софинансирования	49 аудиторий на сумму 23,14 млн.руб
Направлено на повышение квалификации в различные организации России и за рубеж (на 10 декабря 2006 года)	215 человек
На курсах повышения квалификации было обучено	460 человек (в 2005г. – 300 человек)
Приобретено лицензионного программного обеспечения	365 лицензионных пакетов (в 2005 г. – 37 лицензионных пакетов)

***БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ!***