

# Практический опыт LETA IT-company в подготовке специалистов по защите персональных данных

Николай Конопкин,  
заместитель директора департамента  
внедрения и консалтинга



- **Выручка LETA Group** в 2008 году составила: 2 801 000 000 руб.
- **Численность сотрудников:** более 300 человек. Из них более 180 сертифицированных инженеров, программистов и консультантов.
- **Партнерами LETA Group** являются более 220 вендоров. При этом у 22 из них компания имеет самый высокий статус.
- Компании, входящие в группу, обладают **набором необходимых лицензий** (ФСБ, ФСТЭК, МЧС, Министерство регионального развития, Федеральное агентство по строительству и ЖКХ).



**LETA IT-company** реализует полный комплекс решений в сфере информационной безопасности. Лидер в области защиты от инсайдеров и утечек конфиденциальной информации. [www.leta.ru](http://www.leta.ru)



**ESET Россия** обладает эксклюзивными правами на все продукты компании ESET в России. Компания ESET является международным разработчиком в области информационной безопасности. [www.esetrussia.ru](http://www.esetrussia.ru).



**ASK** – комплексные решения для автоматизации государственного и муниципального хозяйства, металлургии, машиностроения и энергетики. [www.ask.ru](http://www.ask.ru).



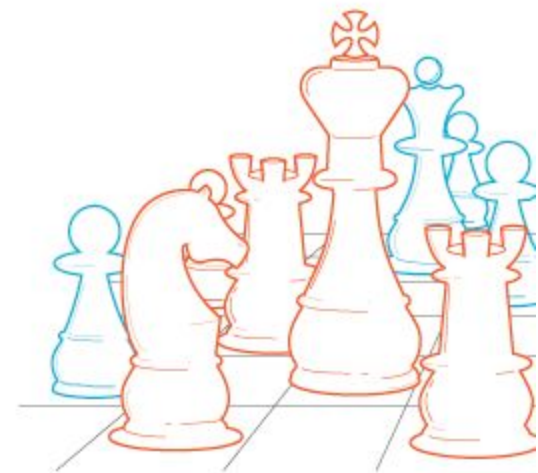
**MrSoft** – интернет-магазин лицензионного программного обеспечения и игровых приложений. [www.mrsoft.ru](http://www.mrsoft.ru).



**Дамаск** – российский разработчик системы электронной очереди для автоматизации процесса приема посетителей в офисах обслуживания. [www.dam.ask.ru](http://www.dam.ask.ru).



- LETA IT-company – первый российский оператор типизированных ИТ-услуг
- Год основания компании – 2003 г.
- Головной офис компании – г. Москва
- Число сотрудников – 110 чел.
- Выручка в 2008 г. – 1,039 млрд. руб.
- Рост бизнеса за 2008 г. – 15%



**LETA IT-company** является одной из ведущих компаний на рынке защиты от утечек конфиденциальной информации и защиты от инсайдеров (Data Loss Prevention – DLP)

**cnews**  
ИЗДАНИЕ О ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ

**2008 год** — 3 место в России в сфере защиты информации

**2007 год** — 1 место в России в сфере построения систем защиты от инсайдеров

## АУДИТ



- Риск-ориентированная оценка состояния ИБ
- Оценка состояния защиты персональных данных требованиям законодательства
- Сканирование уязвимостей и оценка защищенности ресурсов сети
- Аудит на соответствие требованиям стандарта СТО БР ИББС 1.2-2009
- Аудит на соответствие требованиям стандарта PCI DSS
- Аудит на соответствие требованиям стандарта BS ISO/IEC 27001

## КОНСАЛТИНГ



- Построение системы защиты персональных данных (ПДн)
- Построение системы ИБ по требованиям СТО БР ИББС 1.2-2009
- Реализация требований стандарта PCI DSS
- Построение комплексной системы ИБ в соответствии со стандартом BS ISO/IEC 27001
- Разработка документированной политики информационной безопасности

## ВНЕДРЕНИЕ



- Построение системы борьбы с утечками конфиденциальной информации (DLP) и защита от инсайдеров
- Построение корпоративной системы контроля входящего веб-трафика (обеспечение безопасной работы с интернетом)
- Построение корпоративной системы антивирусной защиты
- Построение корпоративной системы идентификации и аутентификации
- Построение корпоративной системы обнаружения атак
- Построение корпоративной системы межсетевого экранирования
- Построение корпоративной системы защиты каналов связи (VPN)
- Построение корпоративной системы корреляции и анализа событий ИБ (управление инцидентами ИБ)
- Построение корпоративной системы шифрования данных
- Построение корпоративной системы удаленного защищенного доступа
- Построение системы контроля устройств ввода-вывода информации

## СОПРОВОЖДЕНИЕ



- Техническое сопровождение внедренных средств ИБ
- Сопровождение системы защиты персональных данных, разработанной LETA

ОАО «СУЭК» **новый!**

Построение централизованной системы корпоративной антивирусной защиты

ОАО «Компания «Сухой» **новый!**

Построение системы антивирусной защиты

ОАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК» **новый!**

Аудит информационных систем, содержащих персональные данные, на соответствие требованиям законодательства РФ

ФГУП «НИИИТ» **новый!**

Построение системы защиты персональных данных

ОАО «Авиационная холдинговая компания «Сухой»

Построение комплексной системы информационной безопасности (защита от утечек информации, антивирусная защита, контроль интернет-трафика)

ОАО «СургутНефтеГаз»

Построение корпоративной информационной системы сбора, долговременного хранения и анализа электронных сообщений

ОАО «СУЭК»

Анализ и оптимизация систем антивирусной защиты

TNT Express

Построение системы защиты информации от внутренних угроз (Zlock)

## Компания «Сухой»

*«Внедрение комплексного антивирусного решения позволило проанализировать и всесторонне защитить возможные каналы поступления вредоносного программного обеспечения»*

**Владимир Феокистов,**  
Начальник управления ИТ-проектов

## Компания «СУЭК»

*«Нам требовался партнер, который, обладая широкими компетенциями в антивирусной защите, в сфере ИБ и в ИТ-инфраструктуре, мог бы взвешенно и непредвзято оценить потенциал различных платформ с учетом наших критериев, а затем – воплотить решение в жизнь. Именно поэтому мы и остановили свой выбор на LETA IT-company»*

**Константин Писаренко,**  
начальник управления инфраструктуры ИТ





## ФСТЭК России (Федеральная служба по техническому и экспортному контролю)

- «на деятельность по технической защите конфиденциальной информации» (№ 0943)
- «на деятельность по разработке и (или) производству средств защиты конфиденциальной информации» (№ 0571)



## ФСБ России (Федеральная служба безопасности)

- «на разработку, производство защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных и телекоммуникационных систем» (№ 8037П)
- «на распространение шифровальных (криптографических) средств» (№ 8039Р)
- «на техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств» (№ 8038Х )
- «на осуществление предоставления услуг в области шифрования информации» (№ 8040 У )



## BSI (British Standards Institution)

- авторизованный партнер по проведению аудита Системы Управления Информационной Безопасностью (СУИБ) первой и второй стороны



## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- Координационный совет Минобрнауки России по проблемам подготовки специалистов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности
- Академии, высшие школы и военные училища ФСБ России, МВД России и Минобороны России
- Высшие учебные заведения и институты повышения квалификации по подготовке и переподготовке кадров в области защиты информации





Приказ государственного комитета РФ по высшему образованию от 9 апреля 1996 г. № 613 «Об учебно-методическом объединении по образованию в области информационной безопасности»

...Дополнить перечень Учебно-методических объединений высших учебных заведений Российской Федерации (УМО) объединением по образованию в области информационной безопасности (базовый вуз – Институт криптографии, связи и информатики Академии ФСБ России)



За УМО ИБ закреплены специальности:

013200 – Криптография

220600 – Организация и технология защиты информации ...



Приказ Минобрнауки РФ от 31 мая 2001 г. N 2209 «О закреплении специальностей высшего профессионального образования за учебно-методическим объединением по образованию в области информационной безопасности»



За УМО ИБ закреплены специальности:

075100 Криптография,

075200 Компьютерная безопасность,

075500 Комплексное обеспечение информационной безопасности АС,

075600 Информационная безопасность телекоммуникационных систем



<http://www.didrex-international.com/documents.minobraz/index.htm>

# СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Приказ Минобрнауки России от 12 января 2005 г. №4 "Об утверждении перечня направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования" (с изменениями от 25 марта, 12 июля 2005 г., 2 марта 2006 г., 27 сентября 2007 г.);
- Приказ Минобрнауки России от 12 июля 2005 г. №197 "О направлениях подготовки (специальностях) высшего профессионального образования«;
- Общероссийский классификатор специальностей по образованию ОК 009-2003 (принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 30 сентября 2003 г. №276-ст, с изм. и доп. 1/2005)

Код	Наименование направления подготовки (специальности)	Квалификация	
		Код	Наименование
090000	Информационная безопасность		
090100	Информационная безопасность		
090101	Криптография	65	Математик
090102	Компьютерная безопасность	65	Математик
090103	Организация и технология защиты информации	65	Специалист по защите информации
090104	Комплексная защита объектов информатизации	65	Специалист по защите информации
090105	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	65	Специалист по защите информации
090106	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	65	Специалист по защите информации
090107	Противодействие техническим разведкам	65	Специалист по защите информации
090108	Информационная безопасность	51	Техник
		52	Старший техник

# СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Документы 2009 года

- Приказ Минобрнауки России от 17 сентября 2009 г. №337 "Об утверждении перечней направлений подготовки высшего профессионального образования»;
- Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2009 г. N 1136 "Об утверждении перечня направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования, по которым установлены иные нормативные сроки освоения основных образовательных программ высшего профессионального образования (программ бакалавриата, программ подготовки специалиста или программ магистратуры) и перечня направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования, подтверждаемого присвоением лицу квалификации (степени) "специалист"

Направление подготовки (специальность)	Код направления подготовки (специальности)
Криптография	090100, 090101
Противодействие техническим разведкам	090200, 090201
Информационная безопасность вычислительных, автоматизированных и телекоммуникационных систем	090300
Компьютерная безопасность	090301
Информационная безопасность телекоммуникационных систем	090302
Информационная безопасность автоматизированных систем	090303
Информационно-аналитические системы безопасности	090305
Информационная безопасность	090000, 090900
Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере	090915

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ

## СТАНДАРТЫ

Государственные образовательные стандарты

высшего

профессионального образования **найдите УМО**



Специальность: 075200 –  
Компьютерная безопасность

**090102 УМО**

Квалификация: математик

<http://www.didrex-international.com/documents.umoib/075200.html>



Специальность: 075500 –  
Комплексное обеспечение информационной безопасности  
автоматизированных систем

**090105**

Квалификация: специалист по защите информации

<http://www.didrex-international.com/documents.umoib/075500.html>



Специальность: 075600 –  
Информационная безопасность телекоммуникационных  
систем

**090106**

Квалификация: математик

<http://www.didrex-international.com/documents.umoib/075600.html>

**Приказ Минобрнауки России от 12 января 2005 г. N 4:**

п. 3. Применять при использовании государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования указатели соответствия, упомянутые в п. 2 настоящего приказа



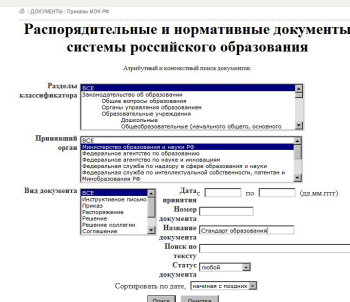
# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ

## СТАНДАРТЫ

Государственные образовательные стандарты высшего профессионального образования на сайте Минобрнауки

<http://www.edu.ru>

Новый Федеральный государственный образовательный стандарт



© ДОКУМЕНТЫ: Правовый Мониторинг

Распорядительные и нормативные документы системы российского образования

Атрибутивный и контентный поиск документов:

Разделы классификации:

Привешенный орган:

Вид документа:

Дата:

Имя файла:

Статус:

Сортировка по дате, [Имя файла]

<a href="http://www.edu.ru/mon/index.php?id=240&amp;page_num=120&amp;action=search&amp;form_rasdels%5B%5D=-1&amp;form_types%5B%5D=-1&amp;form_organs%5B%5D=240&amp;form_num=&amp;form_text=&amp;form_name=Стандарт образования&amp;date1=&amp;date2=&amp;sort=date_desc">http://www.edu.ru/mon/index.php?id=240&amp;page_num=120&amp;action=search&amp;form_rasdels%5B%5D=-1&amp;form_types%5B%5D=-1&amp;form_organs%5B%5D=240&amp;form_num=&amp;form_text=&amp;form_name=Стандарт образования&amp;date1=&amp;date2=&amp;sort=date_desc</a>	Приказ № 497 от 28.10.2009	Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 090900 Информационная безопасность (квалификация (степень) «магистр»)
---	----------------------------	---

[http://www.edu.ru/mon/index.php?id=240&page\\_num=120&action=search&form\\_rasdels%5B%5D=-1&form\\_types%5B%5D=-1&form\\_organs%5B%5D=240&form\\_num=&form\\_text=&form\\_name=Стандарт образования&date1=&date2=&sort=date\\_desc](http://www.edu.ru/mon/index.php?id=240&page_num=120&action=search&form_rasdels%5B%5D=-1&form_types%5B%5D=-1&form_organs%5B%5D=240&form_num=&form_text=&form_name=Стандарт образования&date1=&date2=&sort=date_desc)



Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 090900 Информационная безопасность

Квалификация (степень):  
магистр

[http://www.edu.ru/db-mon/mo/Data/d\\_09/prm497-1.pdf](http://www.edu.ru/db-mon/mo/Data/d_09/prm497-1.pdf)

# ПРОЕКТЫ ФГОС ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

## Проекты ФГОС ВПО на сайте Минобрнауки России:

<http://mon.gov.ru/pro/fgos/vpo/>



ФГОС ВПО по специальности 090301 Компьютерная безопасность.

Квалификация (степень) – Специалист <http://mon.gov.ru/pro/fgos/vpo/pv090301s.pdf>



ФГОС ВПО по специальности 090303 Информационная безопасность телекоммуникационных систем. Квалификация (степень) – Специалист

<http://mon.gov.ru/pro/fgos/vpo/pv090303s.pdf>



ФГОС ВПО по специальности 090305 Информационная безопасность автоматизированных систем. Квалификация (степень) – Специалист <http://mon.gov.ru/pro/fgos/vpo/pv090305s.pdf>

**Новый!**



ФГОС ВПО по специальности 090307 Информационно-аналитические системы безопасности. Квалификация (степень) – Специалист

<http://mon.gov.ru/pro/fgos/vpo/pv090307s.pdf>

## Проекты ФГОС СПО на сайте Минобрнауки России:

**Новый!** <http://mon.gov.ru/pro/fgos/spo/>



ФГОС СПО по специальности 090303 Информационная безопасность

телекоммуникационных систем. Квалификация – Старший техник, техник

<http://mon.gov.ru/pro/fgos/spo/ps090305.pdf>

**Новый!**



ФГОС СПО по специальности 090305 Информационная безопасность автоматизированных систем. Квалификация (степень) – Старший техник, техник

<http://mon.gov.ru/pro/fgos/spo/ps090305.pdf>

**Новый!**



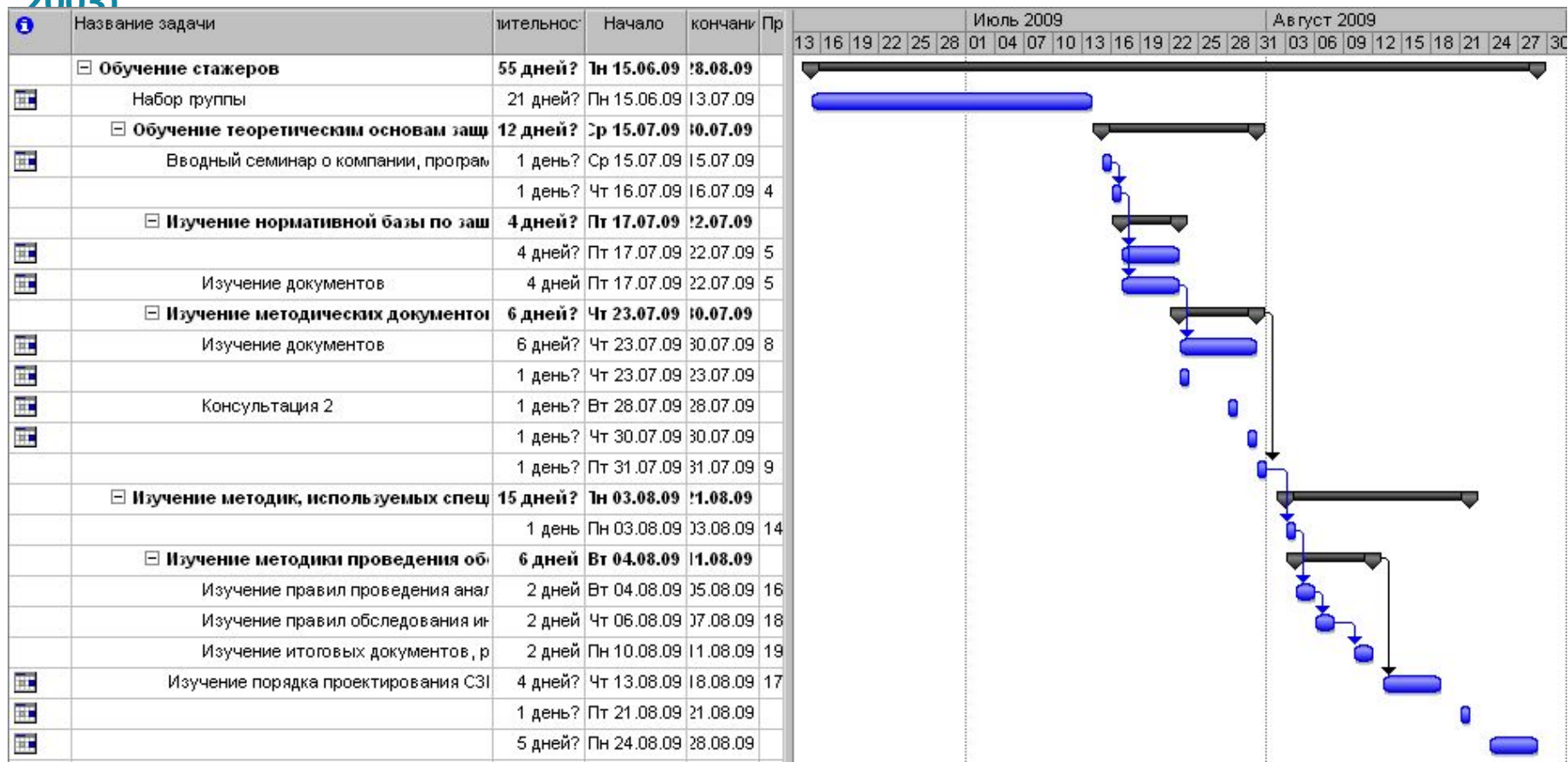
ФГОС ВПО по специальности 090905 Организация и технология защиты информации.

Квалификация – Старший техник, техник. <http://mon.gov.ru/pro/fgos/spo/ps090905.pdf>



# ПРОЕКТ LETA ПО ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИБ

## Фрагмент плана обучения с диаграммой Ганта (Microsoft Office Project 2003)



# ПРОЕКТ ЛЕТА ПО ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИБ

## Схема программы обучения (Mindjet Mind Manager Pro 7)



# ПРОЕКТ LETA ПО ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИБ

## Состав программы обучения: теоретическая часть

- **Обучение теоретическим основам защиты информации**
- ✓ Вводный семинар о компании, программе обучения, правилах и проч.
- ✓ Серия лекций по вопросам защиты информации в соответствии с традиционными методологиями
- ✓ Серия лекций по вопросам защиты информации в соответствии с методическими документами ФСТЭК России и ФСБ России
- ✓ Самостоятельная работа
- ✓ Консультации
- **Изучение нормативной базы по защите информации (открытые документы)**
- ✓ Изучение федерального законодательства, нормативно-правовых актов Президента и Правительства РФ;
- ✓ Изучение открытых руководящих и нормативно-методических документов ФСТЭК России и ФСБ России
- ✓ Изучение закрытых руководящих и нормативно-методических документов ФСТЭК России
- **Консультации и семинарские занятия по пройденным темам**
- **Итоговая проверка по результатам курса лекций**

# ПРОЕКТ ЛЕТА ПО ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИБ

## Состав программы обучения: методическая часть

- **Изучение методик проведения обследования объектов внедрения систем защиты**
- ✓ Изучение методологии проведения анализа технологических процессов
- ✓ Изучение правил обследования информационных систем
- ✓ Изучение итоговых документов, разрабатываемых по результатам обследования
- **Изучение методик оценки соответствия объектов требованиям к безопасности информации**
- ✓ Изучение правил проведения анализа технологических процессов
- ✓ Изучение правил обследования информационных систем
- ✓ Изучение итоговых документов, разрабатываемых по результатам обследования
- **Изучение методик, используемых специалистами ЛЕТА в проектах**
- ✓ Лекция по услугам компании ЛЕТА в области защиты информации ограниченного распространения
- ✓ Изучение методологий и способов практической реализации выполнения требований по защите информации ограниченного распространения

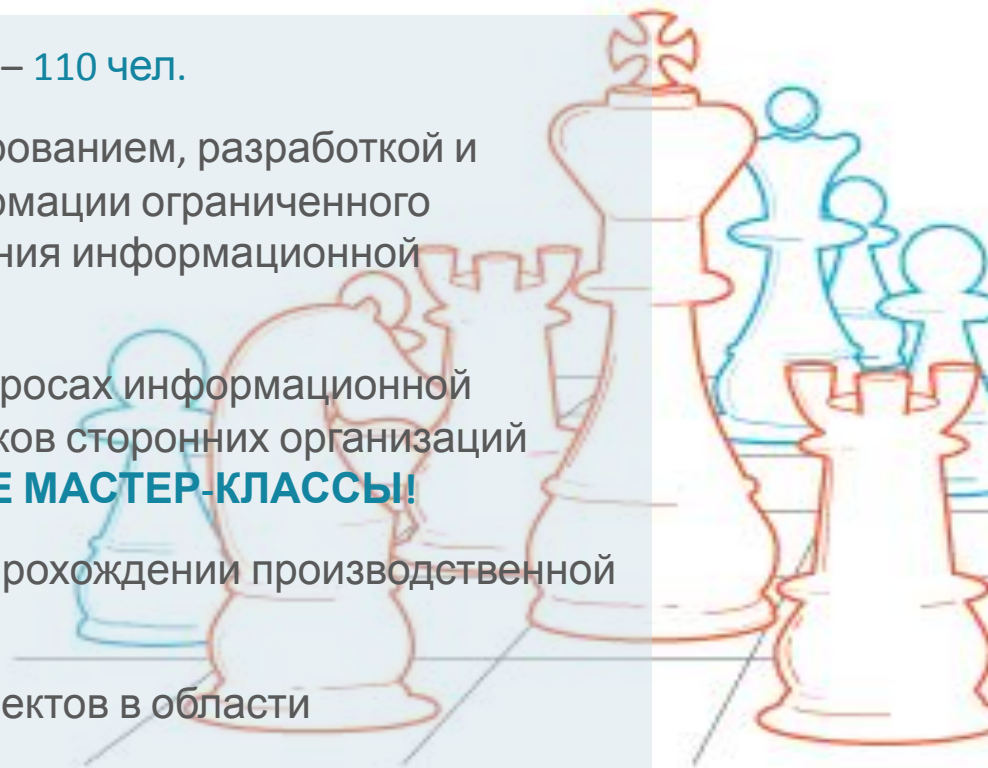
# ПРОЕКТ LETA ПО ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИБ

## Состав программы обучения: практическая часть

- **Изучение технических решений по созданию систем защиты**
  - ✓ Подсистемы защиты от НСД
  - ✓ Подсистема межсетевого экранирования
  - ✓ Подсистема антивирусной защиты
  - ✓ Подсистемы защиты информации от утечки по техническим каналам
- **Решение практических задач**
  - ✓ Разработка внутренней организационно-распорядительной документации СУИБ
  - ✓ Идентификация и классификация объектов защиты
  - ✓ Разработка проектной документации
  - ✓ Разработка решений по применению средств защиты
  - ✓ Установка и настройка средств защиты
  - ✓ Проведение контроля защищенности
- **Итоговая консультация**
  - ✓ По нормативно-правовой базе
  - ✓ По организационным мерам защиты
  - ✓ По техническим мерам защиты
  - ✓ По оценке соответствия
  - ✓ По техническому и аналитическому сопровождению проектов
- **Итоговое собеседование**

# КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИБ: ЧТО В ИТОГЕ? Блестяще разыгранная партия

- Число сотрудников LETA IT-company – 110 чел.
- Непосредственно заняты проектированием, разработкой и внедрением систем защиты информации ограниченного распространения, систем управления информационной безопасностью и т.п. – 70+ чел.
- Повышена осведомлённость в вопросах информационной безопасности свыше 100 сотрудников сторонних организаций  
**ПРИГЛАШАЕМ НА БЕСПЛАТНЫЕ МАСТЕР-КЛАССЫ!**
- Выданы более 10 свидетельств о прохождении производственной стажировки
- Одновременное ведение 35-40 проектов в области информационной безопасности
- Очередной шаг к созданию **Международного университета информационной безопасности**





## **Конопкин Николай Иванович**

Заместитель директора департамента внедрения и  
консалтинга

Моб. тел.: +7 (903) 194-3300

e-mail: [NKonopkin@leta.ru](mailto:NKonopkin@leta.ru)

## **LETA IT-company**

109129, Россия, Москва, ул. 8-я Текстильщиков, д.11, стр. 2

Тел./факс: +7 (495) 921-1410

Единая служба сервисной поддержки: + 7 (495) 921-1410

[www.leta.ru](http://www.leta.ru)