



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
 «КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ №54»

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора по УМР

« 28 » августа 20 15 г.

И.Г. Бозрова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

по производственной работе (зав. практикой)

« 28 » августа 20 15 г.

О.В. Корешков

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 на 2015 / 2016 учебный год

Преподаватели Коломенский Евгений Викторович

Профессиональный модуль ПМ.02
 (индекс, наименование)

Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи

Междисциплинарные курсы
 (индекс, наименование)

МДК 02.01. Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в телекоммуникационных системах и информационно-коммуникационных сетях связи.

Специальность (профессия) 210723,
 (код, наименование, уровень подготовки)

Сети связи и системы коммутации,
 по программе базовой подготовки

Составлен в соответствии с рабочей программой профессионального модуля, утверждённой заместителем директора по УМР И.Г. Бозровой “ ” 20 г.

группа ССК 11-12, ССК 9-9.

Рассмотрен на заседании предметной (цикловой) комиссии

Протокол № 1 от «28» августа 2015 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии / Пешкина О.В.

Распределение часов по профессиональному модулю ПМ 02

Таблица 1

Междисциплинарный курс (индекс МК)	Курс	Семестр	Объём времени, отведённый на освоение междисциплинарного курса										Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося											Учебная, часов (НПО)	Производственная (для НПО) по профилю специальности (для СПО), часов
			Максимальная учебная нагрузка и практика	Всего, часов	Теоретические занятия	Лабораторные работы, часов	Практические занятия, часов	Курсовые работы (проекты), часов (для СПО)	Самостоятельная работа обучающегося, часов						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
МДК.02.01			189	126	64	62	-	-	63						

Форма промежуточной аттестации обучающихся за семестр по междисциплинарному курсу МДК.02.01 - междисциплинарный экзамен

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем и занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	ФИО преподавателя
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид занятия	Инф-нное обеспечение	Кол-во час.		
	МДК.02.01. Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в телекоммуникационных системах и информационно-коммуникационных сетях связи								
	Тема 1. Основы безопасности информационных технологий								
1	Актуальность проблемы обеспечения безопасности информационных технологий	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИИ стр. 3-8			конспект		
2	Основные понятия в области безопасности информационных технологий	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИИ стр. 10-12			конспект		
3	Лабораторное занятие № 1. Сканирование логических дисков с помощью программы РЕВИЗОР-1ХР	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа РЕВИЗОР-1ХР			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 1				Подготовка отчета	1			
4	Угрозы безопасности информационных технологий.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИИ стр. 14-20			конспект		
5	Лабораторное занятие № 2. Получение списка пользователей с помощью программы РЕВИЗОР-1ХР	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа РЕВИЗОР-1ХР			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 2				Подготовка отчета	1			
6	Принципы обеспечения безопасности информационных технологий.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИИ стр. 23-30			конспект		

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем и занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	ФИО преподавателя
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид занятия	Инф-нное обеспечение	Кол-во час.		
7	Лабораторное занятие № 3. Создание отчетов на базе программы РЕВИЗОР-1ХР	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа РЕВИЗОР-1ХР			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 3				Подготовка отчета	2			
8	Правовые основы обеспечения безопасности информационных технологий.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИИ стр. 32-35			конспект		
9	Лабораторное занятие № 4. Установка прав доступа с помощью программы РЕВИЗОР-1ХР	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа РЕВИЗОР-1ХР			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 4				Подготовка отчета	2			
10	Государственная система защиты информации	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИИ стр. 37-39			конспект		
	Самостоятельная работа № 5				Изучение возможностей и технических характеристик ПАС ЗИ	1	ОИИ стр. 12-14		
11	Лабораторное занятие № 5. Считывание прав доступа с помощью программы РЕВИЗОР-1ХР	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа РЕВИЗОР-1ХР			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 6				Подготовка отчета	2			
12	Основные защитные механизмы, реализуемые в рамках различных мер и средств защиты	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИИ стр. 40-46			конспект		
13	Лабораторное занятие № 6. Сканирование с помощью программы РЕВИЗОР-1ХР дерева	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа			отчет по лаб.		

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем и занятий по МКД	Обязательная учебная нагрузка		Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	ФИО преподавателя
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид занятия	Информационное обеспечение	Кол-во час.		
	ресурсов.			РЕВИЗОР-1ХР			занятию		
	Самостоятельная работа № 7				Подготовка отчета		2		
14	Лабораторное занятие № 7. Регистрация пользователей с помощью программы РЕВИЗОР-1ХР	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа РЕВИЗОР-1ХР			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 8				Подготовка отчета		2		
	Тема 2. Обеспечение безопасности информационных технологий								
15	Организационная структура системы обеспечения безопасности ИТ.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИИ стр. 47-55			конспект		
16	Лабораторное занятие № 8. Установка и снятие СЗИ с помощью программы Страж NT	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа Страж NT			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 9				Подготовка отчета		2		
17	Обязанности пользователей и ответственных за обеспечение безопасности ИТ.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИИ стр. 57-61			конспект		
18	Лабораторное занятие № 9. Исследование программной среды с помощью программы Страж NT	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа Страж NT			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 10				Подготовка отчета		2		
19	Документы, регламентирующие правила парольной и антивирусной защиты.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИИ стр. 62-71			конспект		
20	Лабораторное занятие № 10. Исследование	2	лабораторное	Персональная			отчет по		

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем и занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	ФИО преподавателя
		Кол-во часов	Вид занятия		Материальное и информационное обеспечение занятий	Вид занятия	Информационное обеспечение		
	возможностей управления пользователями с помощью программы Страж NT		лекция	ЭВМ, программа Страж NT	Подготовка отчета		2	лаб. занятия	
21	Самостоятельная работа № 11 Документы, регламентирующие порядок допуска к работе и изменения полномочий пользователей	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 73-79				конспект	
22	Лабораторное занятие № 11. Исследование учета пользователей и контроля устройств с помощью программы Страж NT	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа Страж NT	Подготовка отчета		2	отчет по лаб. занятию	
23	Самостоятельная работа № 12 Порядок изменения конфигурации программно-аппаратных средств	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 80-88				конспект	
	Самостоятельная работа № 13				Дополн. конспектированные материалы по темам	ОИ 2 стр. 77-85	1		
24	Регламентация процессов разработки, внедрения и сопровождения задач	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 90-102	Подготовка отчета		2	конспект	
25	Самостоятельная работа № 14 Определение требований к защите и категорирование ресурсов	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 103-105				конспект	
26	Планы защиты и планы обеспечения непрерывной работы и восстановления	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 106-109	Подготовка отчета		2	конспект	
	Самостоятельная работа № 15				Подготовка отчета		2		

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем и занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	ФИО преподавателя
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид занятия	Информационное обеспечение	Кол-во час.		
27	Основные задачи подразделений обеспечения безопасности ИТ	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИИ стр. 110-112			конспект		
28	Концепция безопасности информационных технологий предприятия	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИИ стр. 113-116	Подготовка отчета	2	конспект		
29	Самостоятельная работа № 16 Лабораторное занятие № 12. Исследование избирательного управления с помощью программы Страж NT	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа Страж NT	Подготовка отчета		отчет по лаб. занятию		
30	Лабораторное занятие № 13. Исследование сортировки и поиска с помощью программы Страж NT	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа Страж NT	Подготовка отчета	2	отчет по лаб. занятию		
31	Самостоятельная работа № 17 Лабораторное занятие № 14. Исследование возможности редактирования пользователей с помощью программы Страж NT	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа Страж NT			отчет по лаб. занятию		
32	Лабораторное занятие № 15. Исследование изменения настроек СЗИ с помощью программы Страж NT	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа Страж NT			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 18				Подготовка отчета	2			
33	Лабораторное занятие № 16. Исследование механизма защиты съемных носителей с помощью программы Страж NT	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа Страж NT			отчет по лаб. занятию		
34	Лабораторное занятие № 17. Исследование настройки маркировки документов с помощью программы Страж NT	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа Страж NT			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 19				Подготовка отчета	2			

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем и занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	ФИО преподавателя
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид занятия	Инф-ное обеспечение	Кол-во час.		
	Тема 3. Средства защиты информации от несанкционированного доступа				отчета				
35	Назначение и возможности средств защиты информации от НСД	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИП стр. 117-124			конспект		
36	Лабораторное занятие № 18. Ввод информации в программу «Гроза-К»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа «Гроза-К»			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 20				Подготовка отчета	2			
37	Рекомендации по выбору средств защиты информации от НСД	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИП стр. 125-131			конспект		
38	Лабораторное занятие № 19. Расчет радиуса контролируемой зоны с помощью программы «Гроза-К»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа «Гроза-К»			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 21				Подготовка отчета	2			
39	Назначение и возможности программного комплекса DALLAS LOOK	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИП стр. 132-140			конспект		
40	Лабораторное занятие № 20. Исследование защищенности с помощью программы «Гроза-К»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа «Гроза-К»			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 22				Подготовка отчета	2			
41	Назначение, состав и возможности СЗИ «Блокпост-2000» и «Блокпост-сеть»	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИП стр. 142-144			конспект		
	Самостоятельная работа № 23				Самостоятельное изучение	ОИ 2 стр. 111-	1		

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем и занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	ФИО преподавателя
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид занятия	Инф-нное обеспечение	Кол-во час.		
	Тема 3. Средства защиты информации от несанкционированного доступа				отчета				
35	Назначение и возможности средств защиты информации от НСД	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 117-124			конспект		
36	Лабораторное занятие № 18. Ввод информации в программу «Гроза-К»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа «Гроза-К»	Подготовка отчета	2	отчет по лаб. занятию		
37	Рекомендации по выбору средств защиты информации от НСД	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 125-131			конспект		
38	Лабораторное занятие № 19. Расчет радиуса контролируемой зоны с помощью программы «Гроза-К»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа «Гроза-К»	Подготовка отчета	2	отчет по лаб. занятию		
39	Назначение и возможности программного комплекса DALLAS LOOK	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 132-140			конспект		
40	Лабораторное занятие № 20. Исследование защищенности с помощью программы «Гроза-К»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа «Гроза-К»	Подготовка отчета	2	отчет по лаб. занятию		
41	Назначение, состав и возможности СЗИ «Блокпост-2000» и «Блокпост-сеть»	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 142-144			конспект		
	Самостоятельная работа № 23				Самостоятельное изучение	ОИ 2 стр. 111-			

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем и занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	ФИО преподавателя
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид занятия	Инф-нное обеспечение	Кол-во час.		
					постановлений правительства, законов в области защиты информации.	123			
42	Лабораторное занятие № 21. Формирование и вывод проекта протокола в программе «Гроза-К»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа «Гроза-К»			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 24				Подготовка отчета	2			
43	Назначение и особенности применения СЗИ НСД «Страж NT»	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИП стр. 145-150			конспект		
44	Лабораторное занятие № 22. Исследование плана тестирования при помощи программы «Ревизор-2ХР»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа «Ревизор-2ХР»			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 25				Подготовка отчета	2			
45	Назначение и специфика применения комплекса «Соболь»	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИП стр. 152-160			конспект		
46	Лабораторное занятие № 23. Исследование режима тестирования при помощи программы «Ревизор-2ХР»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа «Ревизор-2ХР»			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 26				Подготовка отчета	2			
47	Устройства аутентификации на базе смарт-карт и USB-токенов	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИП стр. 161-167			конспект		
48	Лабораторное занятие № 24. Исследование содержимого текущего диска с помощью	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, программа			отчет по лаб.		

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем и занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	ФИО преподавателя
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид занятия	Инф-нное обеспечение	Кол-во час.		
	программы «Теттиер»			«Теттиер»	Вид занятия	Инф-нное обеспечение	Кол-во час.	занятию	
	Самостоятельная работа № 27				Подготовка отчета		2		
49	Назначение и функциональные возможности eToken и Рутокен	2	комбинированный урок	слайды, проект, ОИИ стр. 168-174				конспект	
50	Лабораторное занятие № 25. Исследование механизма доступа в систему с использованием «SecretNet»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, ПАС «SecretNet»			2	отчет по лаб. занятию	
	Самостоятельная работа № 28				Подготовка отчета		2		
51	Особенности разграничения доступа к ресурсам системы	2	комбинированный урок	слайды, проект, ОИИ стр. 175-180				конспект	
52	Лабораторное занятие № 26. Исследование механизма разграничения доступа с использованием «SecretNet»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, ПАС «SecretNet»				отчет по лаб. занятию	
	Самостоятельная работа № 29				Подготовка отчета		2		
	Тема 4. Обеспечение безопасности компьютерных систем и сетей								
53	Проблемы обеспечения безопасности в компьютерных системах и сетях	2	комбинированный урок	слайды, проект, ОИИ стр. 181-194				конспект	
54	Лабораторное занятие № 27. Исследование механизма контроля и регистрации с использованием «SecretNet»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, ПАС «SecretNet»				отчет по лаб. занятию	
	Самостоятельная работа № 30				Подготовка отчета		2		
55	Назначение, возможности и защитные механизмы межсетевых экранов	2	комбинированный урок	слайды, проект, ОИИ стр. 196-201				конспект	

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем и занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	ФИО преподавателя
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид занятия	Инф-нное обеспечение	Кол-во час.		
56	Лабораторное занятие № 28. Исследование функции отслеживания событий НСД с использованием «SecretNet»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, ПАС«SecretNet»			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 31				Подготовка отчета	2			
57	Анализ содержимого почтового и WEB-трафика	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИП стр. 203-214			конспект		
58	Лабораторное занятие № 29. Исследование возможности обновления клиента с использованием «SecretNet»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, ПАС«SecretNet»			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 32				Подготовка отчета	2			
59	Виртуальные частные сети	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИП стр. 216-219			конспект		
60	Лабораторное занятие № 30. Исследование порядка удаления клиента с использованием «SecretNet»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, ПАС«SecretNet»			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 33				Подготовка отчета	2			
61	Обнаружение и устранение уязвимостей	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИП стр. 220-231			конспект		
62	Лабораторное занятие № 31. Исследование проблемных ситуаций с использованием «SecretNet»	2	лабораторное занятие	Персональная ЭВМ, ПАС«SecretNet»			отчет по лаб. занятию		
	Самостоятельная работа № 34				Подготовка отчета	2			
63	Мониторинг событий безопасности	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИП стр. 232-238			конспект		

Материально-техническое обеспечение занятий

Таблица 2а

№ п/п	Материально-техническое обеспечение занятий
1	ПЭВМ Intel Pentium D-1 на 15 мест с программным обеспечением
2	Пакет прикладных программ
3	Мультимедиапроектор
4	Интерактивная доска
5	Технические средства защиты от НСД по техническим каналам утечки информации (ТКУИ, ПЭМИН, АВАК)
6	Устройства обнаружения, локализации и подавления средств негласного съёма информации в телекоммуникационных сетях
7	Комплект мультимедийных презентаций
8	Комплект учебно-методической документации

Информационное обеспечение обучения Основные источники (ОИ):

Таблица 2б

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ОИ 1	Информационная безопасность: учебное пособие, 6-е издание	Мельников В.П., Клейменов С.А., Петраков А.М.	М.: Академия, 2011
ОИ 2	Информационная безопасность	Партыка Т.Л.,	М.: Форум, 2011

ОИ 3	Защита информации	Попов И.И.	М.: Либеря, 2011
ОИ 4	Защита информации в офисе	Арутюнов В.В. Корнеев И.К., Степанов Е.А.	М.: Проспект, 2010
ОИ 5	Защита деловой информации	Кузнецов А.А.	М.: Экзамен, 2010
ОИ 6	Основы защиты информации	Куприянов А.И., Шевцов В.А., Сахаров А.В.	М.: Академия, 2010
ОИ 7	Программно-аппаратная защита информации: учебное пособие	Хорев П.Б.	М.: Форум, 2009

Дополнительные источники (ДИ):

Таблица 2в

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ДИ 1	Информационная безопасность	Ярочкин В.И.	Гаудеамус, 2004.
ДИ 2	Комплексная система защиты информации на предприятии	Гришина Н. В.	М.: Форум, 2009.
ДИ 3	Основы информационной безопасности: учебное пособие	Галагенко В.А.	Интернет-Университет Информационных Технологий, www.intuit.ru, 2004.
ДИ 4	Введение в защиту информации: учебное пособие	Байбурин В.Б.	М.: Форум, 2004.

ДИ 5	Защита информации в персональном компьютере: учебное пособие	Емельянова Н.З., Партыка Т.Л., Попов И.И.	М.: Форум, 2009.
ДИ 6	Комплексная система защиты информации на предприятии	Шепитько Г., Гудов Г., Локтев А.	М.: МФА, 2008.
ДИ 7	Системный анализ в защите информации	Шумский А. А., Шелупанов А. А.	М.: Гелиос АРВ, 2005.
ДИ 8	Microsoft ASP .NET. Обеспечение безопасности	Доминик Байер	СПб.: Русская Редакция, 2008.

Интернет-ресурсы (И-Р)

И-Р 1	http://window.edu.ru/
И-Р 2	http://arhidelo.ru/
И-Р 3	http://www.winline.ru/
И-Р 4	http://www.mirash.ru/
И-Р 5	http://www.fstec.ru/
И-Р 6	http://www.gtk.lissi.ru/
И-Р 7	http://otdel-k-tula.ru/
И-Р 8	http://bre.ru/
И-Р 9	http://iso27000.ru/
И-Р10	http://ru.wikipedia.org
И-Р 11	http://www.mascom.ru/

