



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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР

«28» августа 2015 г.

И.Г. Бозрова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

по производственной работе (зав. практикой)

«28» августа 2015 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.02.02 Технология применения комплексной системы 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

Песенкина О.П.

Распределение часов по профессиональному модулю

Таблица 1

Таблица 1											
Междисциплинарный курс (индекс МДК)	Курс	Семестр	Объём времени, отведённый на освоение междисциплинарного курса							Практика	
			Максимальная учебная нагрузка и практика	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося					Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов для СПО (НПО)	Производственная (для НПО) по профилю специальности (для СПО), часов
				Всего, часов	в т.ч.						
					Теоретические занятия	лабораторные работы, часов	практические занятия, часов	Курсовые работы(проекты), часов (для СПО)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МДК.02.02	2	4	216	144	72	72			72		

Форма промежуточной аттестации обучающихся за семестр по
междисциплинарному курсу МДК.02.02 междисциплинарный экзамен

Содержание обучения по МДК

№ 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
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид занятия	Информационное обеспечение	Кол-во часов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПМ.02 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи							
	МДК.02.02. Технологии применения комплексной системы защиты информации в телекоммуникационных системах и информационно-коммуникационных сетях связи							
	Тема 1. Основы информационной безопасности							
1	Основные понятия информационной безопасности.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 3-8				конспект, тестирование
2	Значение информационной безопасности и ее место в системе национальной безопасности.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 10-12				конспект, тестирование
3	Основные составляющие национальных интересов РФ в информационной сфере.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 12-14	СР 1	ОИ 3,4,5	2	конспект, тестирование
4	Практическая работа № 1. Исследование возможностей профессионального нелинейного радиолокатора NR-900EMS	2	лабораторное занятие	нелинейный радиолокатор NR-900EMS	СР 3	ДИ 5,6	2	отчет по лаб. занятию
5	Виды и источники угроз информационной безопасности Российской Федерации.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 14-15	СР 2	Методические указания	2	конспект, тестирование
6	Практическая работа № 2. Исследование возможностей многофункционального поискового прибора ST 033P Пиранья	2	лабораторное занятие	поисковый прибор ST 033P Пиранья				отчет по лаб. занятию
7	Практическая работа № 3. Исследование возможностей анализатора спектра OSCORGreen - 8	2	лабораторное занятие	анализатор спектра OSCORGreen-8				отчет по лаб. занятию
8	Состояние информационной безопасности РФ и основные задачи по ее обеспечению.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1				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
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид занятия	Информационное обеспечение	Кол-во часов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				стр. 1-15				тестирование
9	Государственная система обеспечения информационной безопасности РФ.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 15-18				конспект, тестирование
10	Практическая работа № 4. Исследование возможностей имитатора источника радиосигналов с различными видами модуляции АВРОРА-3	2	лабораторное занятие	имитатор источника радиосигналов АВРОРА-3	СР 4	Руководящие документы по ЗИ	2	отчет по лаб. занятию
11	Практическая работа № 5. Исследование возможностей комплекса обнаружения радиополучающих средств и радиомониторинга КРОНА-ПРО	2	лабораторное занятие	комплекс КРОНА-ПРО	СР 5	Нормативные документы по ЗИ	2	отчет по лаб. занятию
	Самостоятельная работа 1. Детальная проработка конспектов занятий, конспектирование технической и научной литературы. 2. Всесторонняя подготовка к лабораторным и практическим занятиям, подготовка отчетов с использованием методических указаний преподавателя. 3. Дополнительное конспектирование материала по темам из рекомендуемой преподавателем литературы. 4. Самостоятельное изучение основополагающих документов, затрагивающих интересы РФ в информационной сфере. 5. Самостоятельное ознакомление с нормативными документами.						10	Отчет по всем пунктам самостоятельной работы
12	Тема 2. Организационно-правовые аспекты защиты информации Структура правовой защиты информации.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ2 стр. 22-24				конспект, тестирование
13	Организационные основы защиты информации.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ2				конспект, тестирование

№ 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
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид занятия	Информационное обеспечение	Кол-во часов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Практическая работа № 6. Исследование возможностей скоростного приемника СКОРПИОН-XL.	2	лабораторное занятие	стр. 26-28				отчет по лаб. занятию
15	Государственные регуляторы в области защиты информации, их полномочия и сфера компетенции.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИЗ стр. 113-116				конспект, тестирование
16	Классификация информации по категориям доступа.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 53-55				конспект, тестирование
17	Практическая работа № 7. Исследование принципов работы индикаторов поля РИЧ-8 (МФР-8000), ST-107, ST-165	2	лабораторное занятие	РИЧ-8 (МФР-8000), ST-107, ST-165	СР 6	ИР 1-11	8	отчет по лаб. занятию
18	Ответственность за правонарушения в информационной сфере.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 55-58				конспект, тестирование
19	Практическая работа № 8. Исследование возможностей работы фильтров сетевых помехоподавляющих ДФС-10-1Ф и ФСП-1Ф-10А	2	лабораторное занятие	фильтры ДФС-10-1Ф и ФСП-1Ф-10А				отчет по лаб. занятию
20	Практическая работа № 9. Исследование работы генератора шума для защиты от ПЭМИН ЛГШ-501	2	лабораторное занятие	генератор шума ЛГШ-501			8	отчет по лаб. занятию
	6. Подготовка презентации по заданной теме с последующим представлением преподавателю в электронном виде.							Отчет по самостоятельной работе (презентация)
	Тема 3. Комплексная система защиты информации							
21	Общая характеристика комплексной защиты информации.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 60-68				конспект, тестирование
22	Конфиденциальные сведения.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 76-80				конспект, тестирование
23	Практическая работа № 10. Исследование уязвимостей и построение модели угроз объекта	2	лабораторное занятие	Руководящие документы по	СР 7	ИР 1-11, периодическая	4	отчет по лаб. занятию

№ 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
		Кол-во часов	Вид занятия			Вид занятия	Информационное обеспечение	Кол-во часов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	защиты.			ЗИ		печать			
24	Система физической защиты.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ2 стр. 123-129				конспект, тестирование	
25	Подсистема инженерной защиты.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 64-69				конспект, тестирование	
26	Практическая работа № 11. Разработка комплексной системы инженерно-технической защиты информации на объекте.	2	лабораторное занятие	Руководящие документы по ЗИ				отчет по лаб. занятию	
27	Практическая работа № 12. Исследование возможностей устройства для защиты объектов информатизации СОНАТА-Р2	2	лабораторное занятие	устройство СОНАТА-Р2	СР 8	ИР 1-11, периодическая печать	6	отчет по лаб. занятию	
28	Способы и средства обнаружения угроз.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ2 стр. 130-134				конспект, тестирование	
29	Практическая работа № 13. Исследование возможностей устройства для защиты объектов информатизации САЛЮТ 2000Б	2	лабораторное занятие	устройство САЛЮТ 2000Б				отчет по лаб. занятию	
30	Практическая работа № 14. Методы защиты телефонных переговоров от прослушивания и обнаружения телефонных закладок с помощью устройства ПРОКРУСТ-2000	2	лабораторное занятие	устройство ПРОКРУСТ-2000				отчет по лаб. занятию	
	Самостоятельная работа						10	Отчет по всем пунктам самостоятельной работы	
	7. Изучение специализированной литературы, периодической печати по вопросам оказания новых услуг в сфере информационной безопасности.								
	8. Составление доклада по перспективе и направлению развития комплексных средств защиты информации на основе публикаций в периодической литературе.								
	Тема 4. Инженерно-техническая защита информации								
31	Основы инженерно-технической защиты информации.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1				конспект, тестирование	

32	Понятие несанкционированного доступа к защищаемой информации.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ7 стр. 21-24				конспект, тестирование
33	Практическая работа № 15. Исследование возможностей автоматизированной системы ТАЛИС-НЧ-ЛАЙТ	2	лабораторное занятие	система ТАЛИС-НЧ-ЛАЙТ				отчет по лаб. занятию
34	Практическая работа № 16. Исследование технических средств и отходящих от них линий с помощью системы ТАЛИС-НЧ-ЛАЙТ	2	лабораторное занятие	система ТАЛИС-НЧ-ЛАЙТ	СР 9	ИР 1-11, руководящие документы	6	отчет по лаб. занятию
35	Технические каналы утечки информации.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 48-55				конспект, тестирование
36	Практическая работа № 17. Исследование возможностей системы оценки защищенности оптических линий связи ДАЗУРИТ	2	лабораторное занятие	система ДАЗУРИТ				отчет по лаб. занятию
37	Основные способы и средства НСД к защищаемой информации.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ7 стр. 24-27				конспект, тестирование
38	Защита информации от утечки по техническим каналам передачи информации.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ2 стр. 63-72				конспект, тестирование
39	Практическая работа № 18. Измерение параметров ВОСП с помощью системы ДАЗУРИТ	2	лабораторное занятие	система ДАЗУРИТ	СР 10	ИР 1-11, периодическая печать	4	отчет по лаб. занятию
40	Практическая работа № 19. Оценка защищенности оптических линий связи с помощью системы ДАЗУРИТ	2	лабораторное занятие	система ДАЗУРИТ				отчет по лаб. занятию
41	Обеспечение безопасности телефонных переговоров.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ2 стр. 73-77				конспект, тестирование
42	Защита от перехвата.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ2 стр. 77-84				конспект, тестирование
43	Практическая работа № 20. Развертывание и подготовка к проведению исследований системы оценки защищенности технических средств с утечки информации по каналу ПЭМИН. «СИГУРД М19».	2	лабораторное занятие	комплекс СИГУРД-М19				отчет по лаб. занятию
44	Практическая работа № 21. Оценка защищенности технического средства по каналу ПЭМИН с помощью комплекса СИГУРД-М19	2	лабораторное занятие	комплекс СИГУРД-М19	СР 11	ИР 1-11, периодическая печать	4	отчет по лаб. занятию

45	Практическая работа № 22. Измерение параметров ПЭМИН и расчет показателей защищенности технического средства с помощью комплекса СИГУРД-М19	2	лабораторное занятие	комплекс СИГУРД-М19				отчет по лаб. занятию
46	Акустический контроль.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 106-118				конспект, тестирование
47	Демаскирующие признаки закладных устройств.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 122-128				конспект, тестирование
48	Контроль линий связи, отходящих от технических средств.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 128-131				конспект, тестирование
49	Практическая работа № 23. Исследование возможностей системы оценки защищенности выделенных помещений ШЕПОТ	2	лабораторное занятие	комплекс ШЕПОТ				отчет по лаб. занятию
50	Лабораторная работа № 24. Измерение уровня звукового давления вблизи и на удалении от источника с помощью комплекса ШЕПОТ	2	лабораторное занятие	комплекс ШЕПОТ	СР 12	ИР 1-11, нормативные документы	4	отчет по лаб. занятию
51	Контроль слаботоочных цепей.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ1 стр. 131-134				конспект, тестирование
52	Средства нелинейной радиолокации.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ7 стр. 101-108				конспект, тестирование
53	Практическая работа № 25. Измерение уровня виброускорения в ограждающих конструкциях с помощью комплекса ШЕПОТ	2	лабораторное занятие	комплекс ШЕПОТ	СР 13	ИР 1-11, периодическая печать	8	отчет по лаб. занятию
54	Методы поиска радиоизлучений закладных устройств.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ7 стр. 111-114				конспект, тестирование

№ 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
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид занятия	Информационное обеспечение	Кол-во часов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	защитненности помещении по акустическому каналу с помощью комплекса ШЕПОТ		занятие	ШЕПОТ				занятию
56	Практическая работа № 27. Расчет и оценка защитненности помещения по виброакустическому каналу с помощью комплекса ШЕПОТ	2	лабораторное занятие	комплекс ШЕПОТ				отчет по лаб. занятию
	Самостоятельная работа 9. Самостоятельная разработка пакета документации по инженерно-технической защите информации на объекте. 10. Самостоятельное изучение возможностей инженерно-технических средств защиты информации. 11. Самостоятельное изучение технических характеристик инженерно-технических средств защиты информации. 12. Самостоятельная разработка предложений по инженерно-технической защите информации на определенном объекте. 13. Составление доклада по перспективе и направлению развития инженерно-технических средств защиты информации на основе публикаций в периодической специализированной аппаратуре.						26	Отчет по всем пунктам самостоятельной работы
	Тема 5. Криптографическая защита информации							
57	Основы криптографии.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ2 стр. 33-41				конспект, тестирование
58	Симметричные криптосистемы.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ2 стр. 41-49				конспект, тестирование
59	Практическая работа № 28. Поиск и локализация скрытых видеокамер с помощью прибора ОПТИК-2	2	лабораторное занятие	прибор ОПТИК-2	СР 14	ИР 1-11, руководящие документы	8	отчет по лаб. занятию
60	Криптосистемы с открытым ключом.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИ2 стр. 54-58				конспект, тестирование

№ 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
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид занятия	Информационное обеспечение	Кол-во часов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
61	Практическая работа № 29. Исследование методов защиты сотовых телефонов от несанкционированного прослушивания на примере изделия Ладья -ИВТ	2	лабораторное занятие	изделие Ладья -ИВТ				отчет по лаб. занятию
62	Практическая работа № 30. Исследование методов блокирования средств несанкционированного прослушивания и передачи данных различных стандартов с помощью устройства КЕДР-1М	2	лабораторное занятие	устройство КЕДР-1М				отчет по лаб. занятию
63	Системы электронной подписи. Криптоанализ.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИЗ стр. 58-66				конспект, тестирование
64	Практическая работа № 31. Поиск устройств негласного съема информации с помощью профессионального нелинейного радиолокатора NR-900EMS	2	лабораторное занятие	нелинейный радиолокатор NR-900EMS	СР 15	ИР 1-11, руководящие документы	8	отчет по лаб. занятию
65	Практическая работа № 32. Поиск устройств негласного съема информации с помощью многофункционального поискового прибора ST 033P Пирамья	2	лабораторное занятие	прибор ST 033P Пирамья				отчет по лаб. занятию
66	Практическая работа № 33. Оценка защищенности помещения с помощью многофункционального поискового прибора ST 033P Пирамья	2	лабораторное занятие	прибор ST 033P Пирамья				отчет по лаб. занятию
	Самостоятельная работа 14. Разработка предложений по комплексу технических мероприятий по защите линий связи объекта. 15. Самостоятельная разработка предложений по защите информации от несанкционированного доступа по акустическому каналу в помещении.						12	Отчет по всем пунктам самостоятельной работы
	Тема 6. Аттестация и лицензирование объектов защиты							
67	Общие вопросы по аттестации ОИ по требованиям безопасности информации.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИЗ стр. 143-146				конспект, тестирование
68	Порядок проведения аттестации объектов информатизации.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИЗ				конспект, тестирование

№ 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
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид занятия	Информационное обеспечение	Кол-во часов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
69	Практическая работа № 34. Обнаружение, идентификация и локализация цифровых радиопередающих устройств с помощью индикаторов поля РИЧ-8 (МРР-8000), ST-107, ST-165	2	лабораторное занятие	стр. 146-154 РИЧ-8 (МРР-8000), ST-107, ST-165	СР 16	руководящие документы	2	отчет по лаб. занятию
70	Лицензирование деятельности в области защиты конфиденциальной информации.	2	комбинированный урок	слайды, проектор, ОИЗ стр. 154-165				конспект, тестирование
71	Практическая работа № 35. Исследование работы генератора шума по сети электропитания и линиям заземления ЛПЩ-221	2	лабораторное занятие	генератора шума ЛПЩ-221	СР 17	руководящие и нормативные документы	4	отчет по лаб. занятию
72	Практическая работа № 36. Поиск и обнаружение радиопередающих средств с помощью комплекта КРОНА-ПРО	2	лабораторное занятие	комплекс КРОНА-ПРО				отчет по лаб. занятию
	Самостоятельная работа 16. Составление списка уязвимостей предложенного объекта. 17. Самостоятельная разработка комплекта документации на объекте информатизации.						6	Отчет по всем пунктам самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение занятий

Таблица 2а

№ п/п	Материально-техническое обеспечение занятий
1	ПЭВМ IntelPentiumD-1 на 15 мест с программным обеспечением
2	Пакетприкладных 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., Попов И.И.	М.: Форум, 2011
ОИ 3	Защита информации	Арутюнов В.В.	М.: Либерия, 2011
ОИ 4	Защита информации в офисе	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	Галатенко 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-Р5	http://www.fstec.ru/
И-Р6	http://www.gtk.lissi.ru/
И-Р7	http://otdel-k-tula.ru/
И-Р8	http://bre.ru/
И-Р9	http://iso27000.ru/
И-Р10	http://ru.wikipedia.org
И-Р 11	http://www.mascom.ru/