

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ "АИС"**
(АНО ДПО ЦПК «АИС»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО ЦПК «АИС»

Ю.В.Малинин



Учебный план

«Эшелонированный подход к защите конфиденциальной информации на современных предприятиях»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Общее кол-во часов	В том числе		
			Лекции	Семинары, практ. занятия	Самост. работа
1	Роль и место системы обеспечения безопасности информации в системе национальной безопасности Российской Федерации	12	8		4
1.1	Государственная система защиты информации. Структура, задачи, перспективы развития.		1		2
1.2	Основные понятия и определения в области защиты информации. Понятие «персональные данные в организации»		1		1
1.3	Международное и национальное законодательство о защите персональных данных		1		

1.4	Система руководящих и специальных нормативных документов в области защиты информации		2		
1.5	Системы лицензирования и сертификации продукции и услуг по требованиям безопасности информации		1		
1.6	Разъяснение основных требований новых нормативно-методических документов по организации защиты персональных данных		1		
1.7	Правовые основы защиты информации ограниченного доступа.		1		1
2	Угрозы информационной безопасности	6	2	2	2
2.1	Причины, виды, каналы утечки и искажения информации.		0,5	1	
2.2	Основные методы нарушения секретности, целостности и доступности информации		1	1	1
2.3	Анализ угроз безопасности информации, классификация, характеристика способов и средств реализации угроз.		0,5		1
3	Организация защиты информации	7	4		3
3.1	Общие вопросы организации защиты информации, основные организационные и технические мероприятия по защите информации.		2		1
3.2	Методы и средства защиты режимных объектов от утечки секретной информации по техническим каналам.		2		2
4	Защита персональных данных	20	10	4	6
4.1	Персональные данные в автоматизированных системах и приложениях		1		1
4.2	Принципы и условия обработки персональных данных		1		1

4.3	Классификация систем обработки персональных данных на предприятии. Работа с персональными данными (сведениями) в организации		2	2	1,5
4.4	Модель угроз персональным данным		3	2	1,5
5.4	Лицензирование деятельности по технической защите конфиденциальной информации (применительно к защите персональных данных)		3		1
5	Обзор программно-технических средств защиты информации, сертифицированных ФСТЭК России	18	2	2	14
5.1	Защита информации от несанкционированного доступа с использованием средств защиты от НСД		0,5		3
5.2	"Электронные замки" и их использование при защите информации и сетевых ресурсов.		0,25	0,5	2
5.3	Защита информационных и сетевых ресурсов, подключенных к Internet.		0,5	0,5	3
5.4	Построение защищенных сетей, создание VPN с использованием средств защиты, сканеры для проверки уязвимости сети, межсетевые экраны, требования к межсетевым экранам.		0,5	0,5	3
5.5	Практическое применение средств шифрования и электронно-цифровой подписи для защиты конфиденциальной информации.		0,25	0,5	3
6	Комплексная защита информации на предприятиях	7	0,5	1,5	5
6.1	Документы, регламентирующие порядок обеспечения защиты информации на предприятиях.		0,25	0,75	4
6.2	Типовые решения по организации защиты информации предприятия.		0,25	0,75	1
	Экзамен	4		4	
	ИТОГО	74	26,5	13,5	34

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ "АИС"
(АНО ДПО ЦПК «АИС»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО ЦПК «АИС»

Ю.В.Малинин



Учебный план

**«Обеспечение безопасности персональных данных при их
обработке в информационных системах персональных
данных»**

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лек-ции	практи-ческие занятия	семи-нары	
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел №1. Общие вопросы технической защиты информации	22	16	4	2	
2	<i>Тема №1. Правовые и организационные основы технической защиты информации ограниченного доступа</i>	8	8			
3	<i>Тема №2. Выявление угроз безопасности информации на объектах информатизации, основные организационные меры, технические и программные средства защиты информации от несанкционированного доступа</i>	14	8	4	2	Опрос на практическом занятии и семинаре

4	Раздел №2. Организация обеспечения безопасности персональных данных в информационных системах персональных данных	46	36	8	2	
5	<i>Тема №3. Угрозы безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, организационные и технические меры защиты информации в информационных системах персональных данных</i>	20	14	4	2	Опрос на лекции Опрос на практическом занятии и семинаре
6	<i>Тема №4. Основы организации и ведения работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных</i>	20	20			
7	<i>Тема №5. Практические реализации типовых моделей защищённых информационных систем обработки персональных данных</i>	6	2	4		Опрос на практическом занятии
8	Итого по видам занятий	68	52	12	4	
9	Зачет с оценкой	4				
10	Всего	72	52	12	4	

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТР
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ "АИС"
(АНО ДПО ЦПК «АИС»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО ЦПК «АИС»

Ю.В.Малинин



Учебный план

«Экономическая безопасность»

№	Наименование темы	Всего часов	В том числе				Формы контроля
			лек-ции	практические занятия	семинар	самостоятельная раб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Раздел № 1. Экономическая безопасность предприятия. Методология организации деятельности службы экономической безопасности	16	10	2	2	2	
2	<i>Тема №1. Теоретические основы экономической безопасности предприятия</i>	8	5	1	1	1	<i>Опрос</i>
3	<i>Тема №2. Специфика построения комплексной системы обеспечения экономической безопасности предприятия в отдельных отраслях.</i>	8	5	1	1	1	<i>Опрос</i>
4	Раздел № 2. Информационно-аналитическая работа службы экономической безопасности	24	12	5	4	3	

5	Тема № 3. Информационно-аналитическая работа службы экономической безопасности	8	5	1	1	1	Опрос
6	Тема № 4. Анализ надежности контрагентов и безопасности коммерческих предложений	8	4	2	1	1	Опрос
7	Тема № 5. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия в рамках обеспечения экономической безопасности	8	3	2	2	1	Опрос
8	Раздел № 3. Информационная безопасность для руководителя службы безопасности предприятия	16	7	5	2	2	
9	Тема № 6. Информационная безопасность для руководителя службы безопасности предприятия	8	3	3	1	1	Опрос
10	Тема № 7. Обеспечение безопасности коммерческой тайны в организации. Методики и практические аспекты	8	4	2	1	1	Опрос
11	Раздел № 4. Кадровая безопасность компании	24	10	7	3	4	
12	Тема № 9. Прием и увольнение персонала с позиции безопасности.	8	4	2	1	1	Опрос
13	Тема № 10. Методика проведения внутренних расследований (проверок) в отношении сотрудников	8	4	2	1	1	Опрос
14	Тема № 11. Психологические основы обеспечения кадровой безопасности	8	2	3	1	2	Опрос
15	Итого	72	39	19	11	11	

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТР
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ "АИС"
(АНО ДПО ЦПК «АИС»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДПО ЦПК «АИС»

Ю.В.Малинин



Учебный план

«Кадровая безопасность компании»

№	Наименование темы	Всего часов	В том числе				Формы контроля
			лек-ции	практические занятия	семинар	самостоятельная раб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Раздел № 1. Кадровая безопасность компании	24	10	7	3	4	
2	<i>Тема № 1. Прием и увольнение персонала с позиции безопасности.</i>	8	4	2	1	1	<i>Опрос</i>
3	<i>Тема № 2. Методика проведения внутренних расследований (проверок) в отношении сотрудников</i>	8	4	2	1	1	<i>Опрос</i>
4	<i>Тема № 3. Психологические основы обеспечения кадровой безопасности</i>	8	2	3	1	2	<i>Опрос</i>
5	Итого	24	10	7	3	4	

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТР
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ "АИС"
(АНО ДПО ЦПК «АИС»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО ЦПК «АИС»

Ю.В.Малинин



Учебный план

«Информационно-аналитическая работа службы экономической безопасности»

№	Наименование темы	Всего часов	В том числе				Формы контроля
			лек-ции	практические занятия	семинар	самостоятельная раб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Раздел № 1. Информационно-аналитическая работа службы экономической безопасности	24	12	5	4	3	
2	Тема № 1. Информационно-аналитическая работа службы экономической безопасности	8	5	1	1	1	Опрос
3	Тема № 2. Анализ надежности контрагентов и безопасности коммерческих предложений	8	4	2	1	1	Опрос
4	Тема № 3. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия в рамках обеспечения экономической безопасности	8	3	2	2	1	Опрос
5	Итого	24	12	5	4	3	

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТР
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ "АИС"
(АНО ДПО ЦПК «АИС»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО ЦПК «АИС»

Ю.В.Малинин



Учебный план

**«Специальная психологическая подготовка для служб
безопасности и кадров»**

№	Наименование темы	Всего часов	В том числе				Формы контроля
			лек-ции	практические занятия	семинар	самостоятельная раб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Раздел № 1. Профайлинг. Техники распознавания скрытых мотивов поведения объекта в процессе профессиональной деятельности	16	4	6	4	2	
2	<i>Тема №1. Невербальные сигналы как индикатор эмоциональных состояний и намерений личности.</i>	8	2	3	2	1	<i>Опрос</i>
3	<i>Тема №2. Психология лжи. Техники распознавания настораживающего или опасного поведения в процессе общения.</i>	8	2	3	2	1	<i>Опрос</i>

4	Раздел № 2. Углубленный курс по профайлингу. Техники распознавания скрытых мотивов поведения объекта в процессе профессиональной деятельности.	8	3	3	1	1	
5	<i>Тема №3. Психологические аспекты ведения беседы (опроса) для выявления лжи</i>	3	1		1	1	<i>Опрос</i>
6	<i>Тема №4. Техники обнаружения лжи</i>	2	1	1			<i>Опрос</i>
7	<i>Тема №5. Техники психологического воздействия на партнера по общению.</i>	3	1	2			<i>Опрос</i>
8	Раздел № 3. Психологические приемы сбора информации и техники установления оперативного контакта	16	3	7	4	2	
9	<i>Тема № 6. Подбор и оценка кандидатов</i>	6	1	2	2	1	<i>Опрос</i>
10	<i>Тема № 7. Психологические техники установления оперативного контакта</i>	5	1	2	1	1	<i>Опрос</i>
11	<i>Тема № 8. Вербовка кандидата в агенты.</i>	5	1	3	1		<i>Опрос</i>
12	Итого	40	10	16	9	5	

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТР
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ "АИС"
(АНО ДПО ЦПК «АИС»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО ЦПК «АИС»

Ю.В.Малинин



Учебный план

«Управление методами конкурентной разведки в Интернете»

№	Наименование темы	Всего часов	В том числе				Формы контроля
			лек-ции	практ и-ческие занятия	семинар	самостоятельна я раб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Раздел № 1. Поисковые системы и конкурентная разведка в Интернете	21	8	4	4	5	
2	<i>Тема №1. Методы максимально эффективного использования ресурсов сети Интернет</i>	<i>10,5</i>	<i>2,5</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>Опрос</i>
3	<i>Тема №2. Эффективные поисковые технологии</i>	<i>10,5</i>	<i>5,5</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>Опрос</i>
4	Раздел № 2. Информационная безопасность в Интернете	30	9	9	6	6	
5	<i>Тема №4. Комплексное обеспечение информационной безопасности предприятия</i>	<i>10</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>Опрос</i>

6	Тема №5. Программно-технические средства обеспечения ИБ	10	3	3	2	2	Опрос
7	Тема №6. Активные операции и информационное противодействие в Интернете	10	3	3	2	2	Опрос
8	Раздел № 3. Технологии информационного противоборства в Интернете	21	10	4	2	5	
9	Тема № 7. Технологии информационного противоборства в Интернете	10,5	4,5	2	1	3	Опрос
10	Тема № 8. Приемы и методы ведения информационных войн	10,5	5,5	2	1	2	Опрос
12	Итого	72	27	17	12	16	

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТР
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ "АИС"
(АНО ДПО ЦПК «АИС»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДПО ЦПК «АИС»

Ю.В.Малинин



Учебный план

«Информационно-аналитическая работа службы экономической безопасности»

№	Наименование темы	Всего часов	В том числе				Формы контроля
			лек-ции	практ и-ческие занятия	семинар	самост оятель ная раб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Раздел № 1. Информационно-аналитическая работа службы экономической безопасности	24	12	5	4	3	
2	<i>Тема № 1. Информационно-аналитическая работа службы экономической безопасности</i>	8	5	1	1	1	<i>Опрос</i>
3	<i>Тема № 2. Анализ надежности контрагентов и безопасности коммерческих предложений</i>	8	4	2	1	1	<i>Опрос</i>
4	<i>Тема № 3. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия в рамках обеспечения экономической безопасности</i>	8	3	2	2	1	<i>Опрос</i>
5	Итого	24	12	5	4	3	

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ "АИС"
(АНО ДПО ЦПК «АИС»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО ЦПК «АИС»

Ю.В.Малинин



Учебный план

«Информационная безопасность»

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практические Занятия (тренинги)	
1	НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	10			
1.1	Основные понятия и определения в области защиты информации	2,5			
1.2	Государственная система защиты информации Российской Федерации	2,5			
1.3	Нормативно-правовое регулирование деятельности в области защиты информации в Российской Федерации	4			
1.4	Зачет	1			зачет
2	КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИИ	12			
2.1	Основы построения комплексной системы обеспечения информационной безопасности в организации	4			

2.2	Современные угрозы информационной безопасности автоматизированных систем	4			
2.3	Основные компоненты комплексной системы обеспечения информационной безопасности в организации	3			
2.4	Зачет	1			зачет
3	ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА	40			
3.1	Технические каналы утечки информации и их характеристики	8,5			
3.2	Оценка защищенности конфиденциальной информации от ее утечки по техническим каналам	10,5			
3.3	Методы и средства защиты информации от ее утечки по техническим каналам	10			
3.4	Типовые средства защиты информации и особенности их эксплуатации	10			
3.5	Зачет	1			зачет
4	ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШИФРОВАЛЬНЫХ (КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ) СРЕДСТВ	40			
4.1	Технологии криптографической защиты информации	13			
4.2	Защита автоматизированных систем организации с использованием СКЗИ	16			
4.3	Система защиты информации «Vipnet»	5			
4.4	Система защиты информации «КриптоПро»	5			
4.5	Зачет	1			зачет
5	Экзамен	4			
6	ВСЕГО	106			

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТР
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ "АИС"
(АНО ДПО ЦПК «АИС»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДПО ЦПК «АИС»

Ю.В.Малинин



Учебный план

«Информационная безопасность»

№	Наименование модулей	Общая трудо- емкость, час	Промежуточная аттестация		Итоговая аттестация
			Зачет	Экзамен	Защита выпускной работы
1	Нормативно-правовые основы обеспечения информационной безопасности в Российской Федерации	37		1	
2	Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных	25	1		
3	Комплексная система обеспечения информационной безопасности	73	1		
4	Системы управления информационной безопасностью и обеспечения непрерывности бизнеса	40	1		

5	Техническая защита информации от утечки по техническим каналам	101		1	
6	Организационно-технические и правовые основы использования в информационных системах электронного документооборота и электронной подписи	20	1		
7	Защита информации ограниченного доступа с использованием шифровальных (криптографических) средств	156		2	
	Подготовка и защита итоговой работы	50			10
	Итоговая аттестация	10		10	
	Общее количество часов	512	4	14	10