

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

Утверждаю

Ректор АНО ДПО

«Центральный многопрофильный институт»


А. Х. Тамбиев
10.01.2022 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
«Информационная безопасность»**

Цель: формирование знаний по информационной безопасности (ИБ), необходимых специалистам для проектирования, внедрения и эксплуатации корпоративных вычислительных и информационных систем (ВС/ИС).

Категория слушателей: специалисты в области информационной безопасности и лица, имеющие высшее и среднее профессиональное образование

Срок обучения: 510 часов

Форма обучения: заочная (по желанию слушателя или заказчика возможны очная, очно – заочная, а также сочетание всех форм обучения) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование тем и разделов	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практика /семинар	
1.	Основы информационной безопасности	100	55	45	Зачет
1.1	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	34	20	14	
1.2	Правовое, нормативное и методическое регулирование деятельности в области защиты информации	30	15	15	
1.3	Правовые основы организации защиты государственной тайны, задачи органов защиты государственной тайны	36	20	16	

2.	Техническая защита информации	102	60	42	Зачет
2.1	Угрозы и уязвимости автоматизированных информационных систем.	34	20	14	
2.2	Классификация технических каналов утечки информации	24	16	8	
2.3	Виды уязвимостей автоматизированных информационных систем.	22	12	10	
2.4	Методы и средства технической защиты информации.	22	12	10	
3.	Защита информации с использованием шифровальных (криптографических) средств	90	50	40	Зачет
3.1	Криптографические методы защиты информации.	50	30	20	
3.2	Обеспечение применения электронной подписи и инфраструктуры открытого ключа с использованием сертифицированных средств.	40	20	20	
4.	Комплексная защита объектов информатизации	108	80	28	Зачет
4.1	Информационная безопасность автоматизированных систем.	26	20	6	
4.2	Обеспечение безопасности персональных данных, обрабатываемых в информационных системах	28	20	8	
4.3	Особенности защиты информации, составляющей коммерческую тайну компании.	24	20	4	
4.4	Обеспечение безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры	30	20	10	
5.	Управление информационной безопасностью	108	67	41	Зачет
5.1	Управление информационной безопасностью.	27	17	10	
5.2	Организация конфиденциального делопроизводства.	27	10	17	
5.3	Аудит информационной безопасности.	27	20	7	
5.4	Экономика защиты информации.	27	20	7	
	Итоговая аттестация	2	-	2	В соответствии с положением об итоговой аттестации
	Итого	510	312	198	