

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«ЦЕНТР ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ РИСКОВ»**

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Начальник 1 Управления
ФСТЭК России

Директор
ЧОУ ДПО «ЦПР»

Н.М. Мартинец

В.Г. Казанцев

(подпись)

(подпись)



« 18 АВГУСТА 2023 г.

« 18 августа 2023 г.



**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**«Информационная безопасность.
Техническая защита конфиденциальной информации»**

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр предпринимательских рисков»**

Учебно-тематический план программы профессиональной переподготовки

«Информационная безопасность. Техническая защита конфиденциальной информации»

Программа согласована с Федеральной службой по техническому и экспортному контролю
Российской Федерации

Цель обучения:	формирование компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности «Техническая защита информации» (ТЗИ) в части защиты конфиденциальной информации, которые необходимы для решения задач при осуществлении лицензируемых видов деятельности; а также практических навыков: работа с действующей нормативной правовой и методической базой в области ТЗИ; выявление ТКUI и определения угроз безопасности информации; определение задач, проведение организационных и технических мероприятий по ТЗКИ; определение задач, проведение организационных и технических мероприятий по контролю (мониторингу) защищенности конфиденциальной информации, подготовка материалов по результатам контроля; применение средств ТЗКИ и средств контроля (мониторинга) эффективности мер защиты информации; работа в компьютерных сетях с учетом требований по безопасности информации; работа с базами данных, содержащими информацию по угрозам безопасности информации и уязвимостям программного обеспечения, в том числе зарубежными информационными ресурсами; проведение аттестационных испытаний и аттестаций объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации, оформление материалов аттестационных испытаний; организация деятельности подразделений и специалистов в области ТЗКИ; проведение установки, монтажа, испытания средств ТЗКИ и средств контроля (мониторинга) эффективности мер защиты информации; устранение неисправности и проведения ремонта (технического обслуживания) средств ТЗКИ и средств контроля (мониторинга) эффективности мер защиты информации.
Категория слушателей:	руководители и специалисты, занятые в области обеспечения технической защиты конфиденциальной информации (ТЗКИ)
Профессиональный стандарт:	06.034 Специалист по технической защите информации 01.11.2016 06.030 Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях 03.11.2016 06.032 Специалист по безопасности компьютерных систем

и сетей 01.11.2016

06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах 15.09.2016

Срок обучения:	508 академических часов, 3 модуля обучения в течение одного года; модуль №1 (очный, установочный) 12 учебных дней, модуль №2 заочное обучение 30 учебных недель; модуль №3 (лабораторно-отчётный, очный) 12 учебных дней
Режим занятий:	9 академических часов в день, в том числе 6 часов учебных занятий с преподавателем и 3 часа самостоятельной работы в день
Форма обучения:	очно/заочная

Программа профессиональной переподготовки «Информационная безопасность. Техническая защита конфиденциальной информации» разработана в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов, работающих в области обеспечения безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры, противодействия иностранным техническим разведкам и технической защиты информации, утвержденными ФСТЭК России 4 апреля 2015 г. и Примерной программой профессиональной переподготовки «Информационная безопасность. Техническая защита конфиденциальной информации», утвержденной ФСТЭК России 28 апреля 2015г. с учетом внесенных изменений в примерную программу, утвержденных ФСТЭК России 30 мая 2018 г. и 6 мая 2022г.

К освоению программы профессиональной переподготовки допускаются лица, имеющие высшее образование по направлениям подготовки (специальности) в области математических и естественных наук, инженерного дела, технологий и технических наук в соответствии с перечнями специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденными Министерством образования и науки Российской Федерации в соответствии с частью Б статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», подтвержденное документами об образовании.

Освоение обучающимися программы повышения квалификации завершается обязательной итоговой аттестацией, предусматривающей экзамен в форме тестирования.

Лицам, успешно освоившим программу профессиональной переподготовки «Информационная безопасность. Техническая защита конфиденциальной информации» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке с указанием нового вида профессиональной деятельности «Техническая защита информации».

План учебного процесса

№ п/п	Наименование учебных дисциплин	Всего учебных часов	Часы занятий с преподавателем	Распределение времени по видам занятий, час					Самостоятельная работа обучающихся	Формы аттестации и контроля знаний
				Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные работы	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Обязательная часть	374	276	58	52	84	82	16	82	
1.1.	Организационно-правовые основы ТЗКИ	30	18	6	10	2	-	2	10	Тестирование Зачет
1.2.	Средства и системы обработки информации	42	32	6	4	8	14	2	8	Тестирование Зачет
1.3.	Способы и средства ТЗКИ от утечки по техническим каналам	60	46	12	4	6	24	2	12	Тестирование Зачет
1.4.	Меры и средства ТЗКИ от НСД	60	46	6	4	10	26	2	12	Тестирование Зачет
1.5.	Техническая защита конфиденциальной информации от специальных воздействий	10	6	2	2	2	-	2	2	Тестирование Зачет
1.6.	Организация защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации	52	38	6	6	26	-	2	12	Тестирование Зачет
1.7.	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	48	36	6	4	14	12	2	10	Тестирование Зачет
1.8.	Контроль состояния ТЗКИ	72	54	14	18	16	6	2	16	Тестирование Зачет
2.	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	112	92	22	20	28	18	4	20	
2.1.	Сертификация средств защиты информации по требованиям безопасности информации	66	54	16	20	16	-	2	12	Тестирование Зачет
2.2.	Выявление электронных устройств негласного получения информации	46	38	6	-	12	18	2	8	Тестирование Зачет
3.	Итоговая аттестация	22	4	-	-	-	-	-	18	Тестирование Экзамен
Итого:		508	368	80	72	112	100	20	120	