

Учебно-тематический план
по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
«Обеспечение защиты информации в региональном центре обработки информации
в период подготовки и проведения государственной итоговой аттестации
по образовательным программам основного общего и среднего общего образования»

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудоемкость, час.	В том числе				СРС, час	Формы контроля
			Лекции, час		Практи- ческие занятия, час			
			заочная	очная	заочная	очная	заочная	
0	Вводная лекция	1	1	0	0	0	0	–
1	Раздел 1. Документационное обеспечение организационных и технических мер защиты информации	14	8	1	0	1	4	
1.1.	Тематика информационной безопасности как направления	1	1	0	0	0	0	Тестирование
1.2.	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области защиты информации и сертификации средств защиты информации	1	1	0	0	0	0	Тестирование
1.3.	Организационно-распорядительные документы РЦОИ в области обеспечения информационной безопасности	3	1	0	0	1	1	Тестирование
1.4.	Методические и руководящие документы уполномоченных федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации по защите информации	2	1	1	0	0	0	Тестирование
1.5.	Национальные и международные стандарты в области защиты информации	2	1	0	0	0	1	Тестирование
1.6.	Основные средства, способы и принципы построения систем защиты информации автоматизированных систем и методы защиты информации от «утечки» по техническим каналам	2	1	0	0	0	1	Тестирование
1.7.	Организационные и технические меры защиты информации	3	2	0	0	0	1	Тестирование
2	Раздел 2. Порядок формирования комплекса мер	15,5	7,5	3	0	2	3	

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудоемкость, час.	В том числе				СРС, час	Формы контроля
			Лекции, час		Практи- ческие занятия, час			
			заочная	очная	заочная	очная	заочная	
	по защите информации от несанкционированного доступа							
2.1.	Обследование локальной вычислительной сети, информационных систем, локальных нормативных актов по защите информации и документирование результатов	1,5	1,5	0	0	0	0	Тестирование
2.2.	Классификация перечня информации и объектов информатизации, разработка общей организационно-распорядительной документации по защите информации в РЦОИ	3	2	0	0	0	1	Тестирование
2.3.	Разработка модели угроз и нарушителя безопасности информации по защите информации РИС ГИА	6	2	3	0	0	1	Тестирование
2.4.	Проектирование системы защиты информации РИС ГИА и выбор средств защиты информации согласно разработанной документации на систему защиты информации	3	2	0	0	0	1	Тестирование
2.5.	Мастер-класс по построению сетей и инфраструктуры в защищенном исполнении с использованием современных средств защиты и лучших практик	2	0	0	0	2	0	—
3	Раздел 3. Реализации комплекса мер по защите информации от несанкционированного доступа	24	7	5	4	5	3	
3.1.	Архитектура системы защиты информации РИС ГИА	3	2	1	0	0	0	Тестирование
3.2.	Защищенное взаимодействие компонентов РИС ГИА с ФИС ГИА и Приема по сети Интернет	4	2	0	0	2	0	Тестирование
3.3.	Создание комплексной системы защиты информации РИС ГИА согласно моделям нарушителя и организационно-распорядительной документации	3	1	1	0	0	1	Тестирование

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудоемкость, час.	В том числе				СРС, час	Формы контроля
			Лекции, час		Практические занятия, час			
			заочная	очная	заочная	очная	заочная	
3.4.	Установка и настройка системы защиты информации SecretNet	6	1	0	4	0	1	Практическая работа
3.5.	Настройка парольной защиты и разграничения доступа на компьютерах под управлением ОС семейства Windows. Управление парольной защитой через групповые политики на основе Active Directory	2	0	1	0	1	0	Практическая работа
3.6.	Аудит парольной защиты на ОС семейства Windows, практические методики сброса паролей и получения доступа к данным	1,5	0	0,5	0	1	0	Практическая работа
3.7.	Принципы и проведение симуляции DDoS атаки	1,5	0	0,5	0	1	0	Практическая работа
3.8.	Аттестация РИС ГИА	3	1	1	0	0	1	Тестирование
4	Раздел 4. Порядок контроля защищенности, оценки эффективности принимаемых мер по защите информации и эксплуатации средств защиты информации	5,5	3,5	0	0	1	1	
4.1.	Проверка работоспособности реализованных подсистем защиты информации РИС ГИА	2,5	1,5	0	0	0	1	Тестирование
4.2.	Анализ контроля защищенности с формированием отчетных документов по контролю защищенности, а также выработка мер по совершенствованию системы защиты	3	2	0	0	1	0	Тестирование
5	Консультирование и итоговая аттестация	12	0	0	4	8	0	
5.1.	Консультация слушателей	3	0	0	0	3	0	
5.2.	Итоговая аттестация	9	0	0	4	5	0	Итоговая практическая работа
Итого:		72	27	9	8	17	11	