

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки

### «Информационная безопасность»

с присвоением квалификации «Специалист в области информационной безопасности»

**Уровень образования лиц, принимаемых на обучение:** на базе высшего и среднего профессионального образования

**Срок обучения и объем курса:** 520 часов часов.

**Форма обучения:** с применением дистанционных технологий, без отрыва от производства.

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	Теория (кол-во часов)	Самостоятельное изучение (кол-во часов)	Формы контроля
1	Основные понятия и анализ угроз информационной безопасности	23	17	6	
2	Проблемы информационной безопасности сетей	50	35	15	
3	Политика безопасности	25	20	5	
4	Стандарты информационной безопасности	32	22	10	
5	Принципы криптографической защиты информации	33	23	10	
6	Криптографические алгоритмы	31	21	10	
7	Технологии аутентификации	40	30	10	
8	Обеспечение безопасности операционных систем	30	21	9	
9	Технологии межсетевых экранов	24	19	5	
10	Основы технологии виртуальных защищенных сетей VPN	24	19	5	
11	Защита на канальном и сеансовом уровнях	35	25	10	
12	Защита на сетевом уровне – протокол IPSEC	38	28	10	
13	Инфраструктура защиты на прикладном уровне	42	32	10	
14	Анализ защищенности и обнаружения атак	30	21	9	
15	Защита от вирусов	35	25	10	
16	Методы управления средствами сетевой безопасности	20	16	4	
17	Итоговая аттестация	8		8	тест
	<b>Итого</b>	<b>520</b>	<b>374</b>	<b>146</b>	