

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**«Организация и технология защиты информации»**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

№	Наименование модуля	Общая	Всего ауд. час.	Аудиторные занятия, час.			Самостоятельная работа, час.	Текущий контроль* (шт.)			Промежуточная аттестация	
				лекции	лабораторы	практик. занятия семинар		РК РГ Р Ре ф.	К Р	К П	Зачет	Экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	<b>Модуль № 1. Основы информационной безопасности</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	-	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>2</b>				<b>6</b>
2.	Тема № 1.1. Сущность и понятие информационной безопасности.	3	2	2	-	-	1					
3.	Тема № 1.2. Сущность и понятие защиты информации.	3	2	2	-	-	1					
4.	Тема № 1.3. Принципы обеспечения информационной безопасности.	6	4	2	-	2	2					
5.	Тема № 1.4. Основные положения государственной политики обеспечения информационной безопасности.	6	3	1	-	2	3	1				
6.	Тема № 1.5. Современные подходы к составу защищаемой информации.	8	4	2	-	2	4					
7.	Тема № 1.6. Критерии отнесения открытой информации к защищаемой	10	6	2	-	4	4	1				
8.	<b>Модуль № 2. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности</b>	<b>72</b>	<b>41</b>	<b>18</b>		<b>23</b>	<b>31</b>	<b>2</b>				<b>6</b>
9.	Тема № 2.1. Субъекты и объекты правоотношений в области информационной безопасности.	6	5	2		3	1					
10.	Тема № 2.2. Правовой режим защиты тайны.	10	4	2		2	6					
11.	Тема № 2.3. Системы организационной защиты тайны,	10	6	2		4	4					
12.	Тема № 2.4. Основные руководящие и нормативные документы по организации защиты информации.	12	6	2		4	6	1				
13.	Тема № 2.5. Моделирование объекта защиты.	6	4	2		2	2					
14.	Тема № 2.6. Система государственного лицензирования деятельности в области защиты информации.	6	4	2		2	2					

15.	Тема № 2.7. Система государственной сертификации средств защиты информации.	6	4	2		2	2						
16.	Тема № 2.8. Аттестация объекта информатизации по требованиям безопасности информации.	8	4	2		2	4	1					
17.	Тема № 2.9. Функции сотрудников службы безопасности организации.	8	4	2		2	4						
18.	<b>Модуль № 3. Инженерно-технические средства и методы защиты информации</b>	7 2	4 0	16	14	10	3 2	2					6
19.	Тема № 3.1. Свойства информации как объекта защиты.	6	2	2			4						
20.	Тема № 3.2. Понятие о демаскирующих признаках объектов защиты.	8	4	2		2	4						
21.	Тема № 3.3. Виды угроз безопасности информации.	1 0	4	2		2	6						
22.	Тема № 3.4. Утечка информации и ее особенности.	1 4	8	2	4	2	6	1					
23.	Тема № 3.5. Способы и средства добывания информации техническими средствами.	1 6	1 0	4	4	2	6						
24.	Тема № 3.6. Обнаружение и закрытие технических каналов утечки информации.	1 8	1 2	4	6	2	6	1					
25.	<b>Модуль № 4. Теоретические основы компьютерной безопасности</b>	9 0	5 0	18	18	14	4 0	2					6
26.	Тема № 4.1. Основные понятия теории компьютерной безопасности.	1 8	1 0	4		6	8						
27.	Тема № 4.2. Анализ угроз информационной безопасности	2 4	1 4	4	6	4	1 0	1					
28.	Тема № 4.3. Понятие политики безопасности.	2 6	1 4	6	6	2	1 2						
29.	Тема № 4.4. Основные критерии оценки защищенности АС	2 2	1 2	4	6	2	1 0	1					
30.	<b>Модуль № 5. Криптографические методы защиты информации</b>	7 2	4 2	18	16	8	3 0	1					6
31.	Тема № 5.1. Основные задачи и понятия криптографии.	2 0	1 0	6		4	1 0						
32.	Тема № 5.2. Криптографические алгоритмы.	2 4	1 6	6	8	2	8						
33.	Тема № 5.3. Криптографические протоколы в системах защиты информации.	2 8	1 6	6	8	2	1 2	1					
34.	<b>Модуль № 6. Программно-аппаратное обеспечение информационной безопасности</b>	9 0	5 2	18	22	12	3 8	2					6
35.	Тема № 6.1. Основные компоненты подсистем защиты ОС.	1 0	4	2		2	6						
36.	Тема № 6.2. Управление процессами в ОС.	1 2	6	2	2	2	6						
37.	Тема № 6.3. Основы взаимодействия элементов гетерогенных сетей.	1 4	6	2	2	2	8	1					
38.	Тема № 6.4. Методы и средства хранения ключевой информации.	1 8	1 0	4	4	2	8						
39.	Тема № 6.5. Межсетевые экраны.	1 8	1 2	4	6	2	6						

40.	Тема № 6.6. Обеспечение безопасности при удалённом доступе.	1 8	1 4	4	8	2	4	1				
41.	<i>Итого по видам занятий</i>	4 3 2	2 4 6	99	70	77	1 8 6	1 1				
42.	<i>Экзамен</i>	3 6										36
43.	<i>Выпускная работа</i>	7 2					7 2					
44.	<i>Всего</i>	5 4 0										
* КП - курсовой проект, КР - курсовая работа, РК - работа контрольная, РГР - расчетно-графическая работа, Реф. – реферат.												