

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Гефест РОСТ»**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор УЦ ООО «Гефест РОСТ»  
*А.В. Абрамова*  
20  
**ГЕФЕСТ  
РОСТ**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
«Информационная безопасность»  
Повышение квалификации**

**Цель:** получение новых знаний, навыков, умений без повышения образовательного уровня  
**Категории слушателей:** руководители и сотрудники служб корпоративной защиты и подразделений безопасности, одним из направлений деятельности которых является обеспечение информационной безопасности предприятия

**Срок обучения:** 72 часа

**Форма обучения:** очная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, практик, итоговой аттестации	Всего, час.	Аудиторная работа, час.		Самостоятельная работа, час.	Форма контроля
			Лекции	Практика (стажировка)		
<b>1</b>	<b>Профессиональный цикл</b>					
1.1	Международные стандарты информационного обмена. Понятие угрозы. Концепция информационной безопасности. Виды нарушителей	4	2	2		
1.2	Основные нормативные руководящие документы, законы РФ, касающиеся государственной тайны и защиты информации	6	4	2		
1.3	Виды возможных нарушений информационных систем. Особенности нарушений информационных систем в конкретных предметных областях	8	4	4		
1.4	Основные положения теории информационной безопасности информационных систем	6	2	4		
1.5	Защита программного обеспечения, основанная на идентификации пользователя. Защита программного обеспечения, основанная на идентификации ПЭВМ. Защита программного обеспечения, основанная на идентификации исполняемого модуля	8	4	4		
1.6	Методы криптографии. Защита данных. Шифрование данных и программ. Понятие идеального шифра.	8	4	4		
1.7	Понятие о вредоносных программах. Виды компьютерных вирусов	8	4	4		
1.8	Методы защиты информации в вычислительных сетях. Обеспечение информационной безопасности в глобальной сети Интернет	8	4	4		
1.9	Использование защищенных компьютерных систем	8	4	4		
1.10	Таксономия нарушений информационной безопасности вычислительной системы и причины, обуславливающие их существование. Оценка надежности защитных механизмов	6	2	4		
	<b>Итого:</b>	<b>70</b>	<b>34</b>	<b>36</b>		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>экзамен</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		