

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Информационная безопасность»

502 часа

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и модулей	Всего, ч.	Лекции, ч.	ПРС*, ч.	Форма контроля
1.	Понятие информационной безопасности (ИБ). Основные принципы ИБ. Виды угроз информационной безопасности. Классификация методов и мер обеспечения информационной безопасности	38	10	28	
2.	Стандартизация, сертификация и метрология как часть обеспечения информационной безопасности предприятия	30	6	24	
3.	Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах	28	8	20	
4.	Борьба с угрозами несанкционированного доступа к информации	36	8	28	
5.	Защита информации от утечки по техническим каналам	42	6	36	
6.	Криптографическая защита информации	20	8	12	
7.	Организационно-технические и правовые основы использования в информационных системах электронного документооборота и электронной подписи	28	8	20	
8.	Управление уязвимостями ИБ	28	8	20	
9.	Безопасность компьютерных сетей	32	8	24	
10.	Безопасная разработка приложений в эпоху Agile	30	8	22	
11.	Безопасность информации на мобильных устройствах	30	6	24	
12.	Защита информации ограниченного доступа и предотвращение утечек информации	24	8	16	
13.	Информационная безопасность на производстве и в управлении качеством	32	8	24	
14.	Защита критической информационной инфраструктуры	24	8	16	

15.	Оценка рисков информационной безопасности	24	8	16	
16.	Стандарт ISO 27001 и способы его внедрения	52	16	36	
	Итоговая аттестация (проверка знаний)	4			Экзамен в форме тестирования
	ИТОГО:	502	132	366	

*ПСР – практическая и самостоятельная работа