

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.02.02. Аудит информационной безопасности

№ Индекс	Наименование	Итого за курс														Каб.	Семестры											
		Семестр 3							Семестр 4																			
		Академических часов							Академических часов																			
Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Неделя		з.е.	Конт роль		Неделя		з.е.											
4	Б1.В.ДВ.02.02 Аудит информационной безопасности	Зач РГР	144	86	34	18	40	18	4										Зач РГР	144	86	34	18	40	18	4	20	3

Формируемые компетенции: ПК-3.

Содержание дисциплины

Тема 1. Понятие, цели, задачи, мероприятия аудита информационной безопасности

- 1.1. Понятие, цели, задачи проведения аудита информационной безопасности.
- 1.2. Концептуальные основы аудита информационной безопасности.
- 1.3. Этапы проведения аудита информационной безопасности.
- 1.4. Основные направления деятельности в области аудита информационной безопасности.
- 1.5. Классификация мероприятий аудита.
- 1.6. Методы анализа данных при аудите информационной безопасности.

Тема 2. Стандарты аудита информационной безопасности

- 2.1. Предпосылки создания стандартов информационной безопасности.
 - 2.2. Международные стандарты аудита информационной безопасности.
 - 2.3. Российские стандарты аудита информационной безопасности.
 - 2.4. Классификация и сравнение стандартов аудита информационной безопасности.
- Тема 3. Методы обработки данных аудита информационной безопасности.
- 3.1. Модели угроз безопасности и уязвимостей информационной безопасности.
 - 3.2. Обзор методик проведения аудита информационной безопасности.
 - 3.3. Методы оценивания информационных рисков организации.
 - 3.4. Тестирование как один из основных типов аудита
 - 3.5. Программные продукты, предназначенные для анализа и управления рисками.
 - 3.6. Программы сертификации Интернет-сайтов и информационных систем.
 - 3.7. Диагностика систем защиты информации автоматизированных информационных систем.