

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Полищук Ю.В

Наименование дисциплины: Б1.Б.23 Основы управления информационной безопасностью

### Цель освоения дисциплины:

- изучение методов и средств управления информационной безопасностью (ИБ) на объекте, а также на изучение основных подходов к разработке, реализации, эксплуатации, анализу, сопровождению и совершенствованию систем управления информационной безопасностью определенного объекта (СУИБ).

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-7 - Способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты	Этап 1: Знание информационных ресурсов	Этап 1: Умения анализа структуры и содержания информационных процессов на объекте защиты	Этап 1: Навыки определять информационные ресурсы, подлежащие защите,
ОПК-7 - Способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты	Этап 2: Угрозы безопасности и возможные пути их реализации	Этап 2: Умения анализа особенностей функционирования объекта защиты	Этап 2: Навыки определения угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации

ПК-5 Способностью принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации	Этап 1: Знание государственных нормативных документов	Этап 1: Умения аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации	Этап 1: Навыки организовать аттестацию объекта на соответствие требованиям государственных или корпоративных нормативных документов
ПК-5 Способностью принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации	Этап 2: Знание корпоративных нормативных документов	Этап 2: Умения составления отчетной документации по результатам аттестации	Этап 2: Навыки сопровождать аттестацию объекта на соответствие требованиям государственных или корпоративных нормативных документов
ПК-7 - Способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений	Этап 1: Знания разработки информационных систем	Этап 1: Умения проектирования информационных систем и средств обеспечения информационной безопасности	Этап 1: Навыки собрать исходные данные для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности
ПК-7 - Способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений	Этап 2: Знания основ информационной безопасности	Этап 2: Умения проведения технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений	Этап 2: Навыки провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности

ПК-13 Способностью принимать участие в формировании, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации	-	Этап 1:  Общие методологические принципы построения комплексных систем обеспечения информационной безопасности;	Этап 1:  Умениями работы с нормативно-правовыми актами	Этап 1:  Навыки участия в формировании, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности
ПК-13 Способностью принимать участие в формировании, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации	-	Этап 2:  комплекс мероприятий по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем;	Этап 2:  Первичными навыками работы с основными средствами обеспечения информационной безопасности	Этап 2:  Навыки управления процессом реализации комплекса мер по обеспечению информационной безопасности

## 2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Введение в управление информационной безопасностью

Тема 1 Предмет, цели, задачи и содержание курса

Тема 2 Структура и штаты службы защиты информации

Раздел 2 Организационные основы и принципы деятельности службы защиты информации

Тема 3 Основные принципы организации и деятельности службы защиты информации

Тема 4 Подбор кадров службы защиты информации

Раздел 3 Принципы и методы управления службой защиты информации

Тема 5 Организация труда сотрудников службы защиты информации

Тема 6 Технология управления службой защиты информации

## 3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3Е