Аннотация к рабочей программе дисциплины
Автор: Ю.В. Полищук
Наименование дисциплины: Б1.Б.1.33 Управление информационной безопасностью
Цель освоения дисциплины:
- изучение методов и средств управления информационной безопасностью (ИБ) на объекте, а также 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
ОК-5 способностью понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению своей профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной деятельности	Этап1: основополагающие термины и понятия; предметную область, цели, состав и значение информационных ресурсов организации; характеристики основных классов информационных технологий; Этап 2: базовые концепции корпоративных информационных систем; современное состояние отечественного рынка программного обеспечения корпоративных информационных систем.	Этап1: самостоятельно изучать специальную литературу; Этап 2: проводить исследования в коммуникативном пространстве организации; оценивать эффективность коммуникаций в организации и анализировать причины их недостаточной эффективности; определять перспективные направления и пути совершенствования коммуникационной системы.	Этап 1: владеть навыками использования компьютерной техники и информационных технологий Этап 2: владеть основами информационно-аналитической деятельности и способностью их применить в профессиональной сфере
ПК-12 - Способностью участвовать в проектировании системы управления информационной безопасностью автоматизированной системы	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-12 - Способностью участвовать в проектировании системы управления информационной безопасностью автоматизированной системы	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-19 - Способностью разрабатывать предложения по совершенствованию	Этап 1 Общие методологические принципы построения ком-	Этап 1 Умениями работы с нормативно-правовыми актами	Этап 1 Навыки участия в формировании, организовывать и под-

системы управления информационной безопасностью автоматизированной системы	плексных систем обеспечения информационной безопасности;		держивать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности
ПК-19 - Способностью разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью автоматизированной системы	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
ПК-28 - Способностью управлять информационной безопасностью автоматизированной системы	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-28 - Способностью управлять информационной безопасностью автоматизированной системы	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

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: 3 ЗЕ