

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации»**  
**Направление подготовки 10.03.01 - «Информационная безопасность»**  
**Профиль №3: «Безопасность компьютерных систем»**  
Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины, изучаемой в 8 семестре, составляет 4 зачетные единицы (144 часа). По дисциплине предусмотрен экзамен.

**Цели и задачи освоения дисциплины**

**Целью освоения дисциплины** «Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации» является формирование у обучающихся знаний в области теоретических и практических основ построения и реализации комплексной системы защиты информации объекта информатизации (КОЗИОИ), методику и технологию ее организации, принципы и содержание управления системой, методы обеспечения ее надежности.

**Задачи освоения дисциплины:**

формирование знаний, умений и навыков, позволяющих проводить самостоятельный анализ состояния комплексной информационной безопасности на предприятии ;

Изучение основ построения и реализации комплексной системы защиты информации объекта информатизации (КОЗИОИ), методику и технологию ее организации, принципы и содержание управления системой, методы обеспечения ее надежности

**Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

- 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 (ОПК-7);
- способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты (ПК-4);
- способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений (ПК-7)

**Основные разделы дисциплины:**

1. Принципы организации и этапы разработки КОЗИОИ, а также выявление и оценка источников, способов и результатов дестабилизирующего воздействия на информацию
2. Определение потенциальных каналов и методов несанкционированного доступа к информации. Определение компонентов и условий функционирования КОЗИОИ
3. Материально-техническое и нормативно-методическое обеспечение КСЗИ
4. Принципы и методы планирования функционирования КОЗИОИ
5. Характеристика подходов, методов и моделей к оценке эффективности систем

Разработчик(и) программы:

д.т.н., профессор кафедры ИБиА

Звежинский С.С.

Зав. кафедрой ИБиА

д.т.н., профессор

Шелухин О.И.