

Навчальна дисципліна  
**“ОСНОВИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ”**

**Освітній ступінь:** бакалавр

**Семестр:** 6

**Кафедра:** Інформаційних систем у менеджменті

**Форма звітності:** залік

**Обсяг дисципліни:**

Загальна кількість годин – 90 (кредитів ЄКТС – 3);

Аудиторні години – 32 (лекції – 16, практичні – 16)

**Лектор:** доц. Мельник Б.К.

**Мета:** формування у студентів системи теоретичних знань про загрози інформаційним ресурсам, методи і технології забезпечення інформаційної безпеки, принципи створення і функціонування систем захисту інформації, а також практичне оволодіння сучасними технологіями захисту інформації.

**Зміст дисципліни:**

Тема 1. Поняття інформаційної безпеки.

Тема 2. Загрози інформаційним системам.

Тема 3 Принципи функціонування систем забезпечення інформаційної безпеки.

Тема 4. Технології захисту інформації.

Тема 5. Криптографічні системи захисту.

Тема 6. Захист особистих, корпоративних і державних інформаційних ресурсів.