

Назва кафедри, викладачі	Кафедра інформатики Шамо́ня В.Г.
Назва дисципліни	Технології захисту даних
Загальна кількість годин	4 кредити/120 год.
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс 2 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна/заочна
Попередні умови	Шкільний курс інформатики, інформаційно-комунікаційні технології / цифрові технології
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисциплін	122 Комп'ютерні науки 014 Середня освіта (Інформатика)
Короткий опис дисципліни	Мета: дати уявлення про потенційні загрози безпеки даних, фізичні та логічні способи захисту даних; сформуванню вміння захищати власні дані у віртуальному просторі Основний зміст. Дані та ризик їх зламу. Потенційні загрози. Фізичні і логічні способи захисту даних. Історія шифрування даних. Основи криптографії та криптоаналізу. Частотний аналіз.