Дисципліна	Вибіркова дисципліна **Основи інформаційної безпеки**
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	035 Філологія Прикладна лінгвістика. Переклад і комп'ютерна лінгвістика
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Денна форма – 3 курс, 6 семестр, 5 кредитів Заочна форма – 3 курс, 6 семестр, 5 кредитів
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Денна форма – 150 год. (лекції – 10 год., практичні – 44 год.) Заочна форма – 150 год. (лекції – 4 год., практичні – 10 год.)
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра прикладної лінгвістики
Автор дисципліни	Кандидат технічних наук, доцент кафедри прикладної лінгвістики Крестьянполь Л. Ю.
Вимоги до початку навчання	Загальні знання з інформаційних технологій.
Що буде вивчатися	Ознайомити студентів з принципами забезпечення інформаційної безпеки, як однієї з найважливіших сфер діяльності в умовах формування інформаційного суспільства, опанування основними термінами та категоріями інформаційної безпеки на рівні їх тлумачення та відтворення для практичного застосування та втілення у процесі професійної діяльності. Під час навчання студенти: - досліджуватимуть актуальну інформацію про комплекс сучасних інформаційно-комунікаційних технологій; - сформують високий рівень інформаційно-технологічної компетентності; - набудуть уміння розуміти та розв'язувати поставлені перед ними задачі вибору технічних та програмних засобів захисту інформації; - сформують навики пошуку нових шляхів розв'язання поставлених перед ними задач із врахуванням зміни технологій та вимог суспільства;
Чому це цікаво/ треба вивчати	Як навчальна дисципліна, «Захист інформації» забезпечує формування у фахівців комплексу професійних знань щодо побудови та дослідження захисту інформаційних систем.
Чому можна навчитися (Результати навчання)	У результаті вивчення навчальної дисципліни студент володітиме такими компетенціями: - володіння основними положеннями законодавства в галузі захисту інформації, міжнародних та національних стандартів безпеки інформаційних технологій (ІТ); - реалізація механізмів та протоколів забезпечення конфіденційності, автентичності та цілісності даних ІТ; - використання програмних та апаратних засобів розмежування доступу до інформації у автоматизованих системах та антивірусних засобів захисту інформації у персональних комп'ютерах;

	- проведення аналізу безпеки комп'ютерної системи та усунення можливих шляхів несанкціонованого доступу до інформації; - реалізація організаційних та програмних заходів щодо підвищення рівня безпеки зберігання інформації; - володіння основними положеннями адміністрування прав доступу до комп'ютерної системи з метою перешкоджання призначення невиправданих привілеїв; - володіння основними положеннями застосування криптографічних методів та засобів захисту інформації; - здійснення моніторингу системи з метою пошуку програмних закладок та каналів витоку інформації.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	При успішному вивченні студентом матеріалу він зможе проводити аналіз ефективності прийнятих технічних рішень щодо забезпечення захисту інформації в інформаційних системах, користуватися математичним та статистичним апаратом щодо вирішення інженерних завдань, які виникають під час розробки та дослідження механізмів.
Форма проведення занять: лекції, практичні роботи	
Семестровий контроль:залік	
Здійснити вибір	**«ПС-Журнал успішності-Web»**