

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 1 «Прикладне програмне забезпечення та обробка спеціалізованої інформації»
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Інформатика) / Середня освіта. Інформатика
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	1 (1 семестр), 4 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції / практичні)	120 год, з них: лекц. – 10 год, лаб. – 14 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра загальної математики та методики навчання інформатики
Автор дисципліни	Кандидат педагогічних наук, доцент кафедри загальної математики та методики навчання інформатики Собчук Оксана Миколаївна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з дисциплін «Програмування», «Дискретна математика», «Теорія ймовірностей і математична статистика»
Що буде вивчатися	Дані та проблеми їх аналізу. Прикладне програмне забезпечення для обробки даних. Основні методи обробки спеціалізованої інформації
Чому це цікаво/треба вивчати	Прикладне програмне забезпечення призначене для вирішення конкретних задач опрацювання даних, які виникають в процесі діяльності користувача. Важливою частиною серед у цьому загальному комплексі є задачі обробки і аналізу даних, які виникають в різних сферах діяльності вчителя інформатики
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вивчення дисципліни сприяє формуванню у майбутніх фахівців системи теоретичних знань та практичних умінь застосування прикладного програмного забезпечення для обробки та аналізу даних, які можуть бути використані у подальшому навчанні, професійній, виробничій та науковій діяльності Володіння сучасними програмними засобами дає

	змогу зосередитися на алгоритмі розв'язання практичної задачі та використовувати існуючі пакети для швидкого та ефективного її розв'язання.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здатність застосовувати знання та розуміння предметної галузі у практичних ситуаціях, виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, до використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями, , адаптуватися та діяти в новій ситуації. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт
Інформаційне забезпечення	
Здійснити вибір	<u>«ПС-Журнал успішності-Web»</u>