

Назва кафедри, викладачі	Кафедра інформатики Шамо́ня В.Г.
Назва дисципліни	<b>Типові проблеми в роботі комп'ютерної техніки</b>
Загальна кількість годин	4 кредити/120 год.
Курс та півріччя, де починається дисципліна	4 курс, 8 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна / заочна
Попередні умови	—
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	Усі спеціальності
Короткий опис дисципліни	<p><b>Мета:</b> формування знань про типові проблеми, які можуть виникнути в роботі комп'ютерної техніки, та навчання ефективним методам їх виявлення, діагностики та виправлення. Курс спрямований на надання практичних навичок та стратегій уникнення і вирішення технічних проблеми з комп'ютерною технікою, підвищення її надійності та нормальної роботи. Мета полягає в розвитку технічної компетентності студентів та здатності використовувати комп'ютерну техніку безпечно й ефективно.</p> <p><b>Зміст дисципліни.</b> Загальні принципи виявлення та вирішення проблем. Проблеми з апаратною частиною. Типові апаратні проблеми, включаючи несправності жорстких дисків, оперативної пам'яті, процесорів тощо. Методи діагностики та виправлення апаратних проблем. Проблеми з програмним забезпеченням. Помилки в операційних системах. Конфлікти програм та драйверів. Відновлення системи до стабільного стану. Проблеми з мережевою та Інтернет-з'єднаннями. Розрізнення між локальними та глобальними мережами. Відновлення мережевого з'єднання. Резервне копіювання та відновлення даних. Методи створення резервних копій та відновлення даних. Основи самодіагностики та популярні інструменти.</p>