

Дисципліна
«Інформаційні технології в професійній діяльності»

| | |
|---|--|
| Лектор, науковий ступінь, вчене звання, посада | Савченко Т.В., доцент, канд. техн. наук, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки. |
| Результати навчання | В результаті вивчення дисципліни студенти повинні знати: принципи роботи в хмарних середовищах; організацію апаратного та програмного забезпечення роботи ІТ-фахівця; створення та демонстрація презентацій з елементами програмування; текстові процесори; табличні процесори; принципи роботи з базами даних; основи кібербезпеки; принципи роботи з системами керування версіями; основи теорії алгоритмів та вступ до програмування; поняття алгоритмізації, основні алгоритмічні конструкції. |
| Зміст | Основи роботи в хмарних середовищах. Організація апаратного та програмного забезпечення роботи ІТ-фахівця. Створення та показ презентацій. Текстові процесори та їх використання. Автоматизація роботи з текстовими процесорами. Табличні процесори в професійній діяльності ІТ-фахівця. Основи теорії проектування баз даних. Робота з базами даних. Основи безпеки інформаційних технологій та комп'ютерних мереж. Системи контролю версіями. Вступ до теорії алгоритмів та основ програмування. |