

**Опис вибіркової компоненти «Розробка інтерфейсів програмних виробів»**  
**Освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки»,**  
**Цикл професійної підготовки**

Вибіркова компонента (дисципліна) «Розробка інтерфейсів програмних виробів» вивчається на 3-му курсі у 6-му семестрі. Форми навчання: денна та заочна.

Кредитів – 5. Загальна кількість годин – 150 годин, з них (денна форма): лекційні – 36 год., практичні – 36 год., лабораторні – 18 год., самостійна робота – 60 год.; (заочна форма) лекційні – 12 год., практичні – 12 год., самостійна робота – 156 год. Семестровий контроль – залік.

В рамках дисципліни вивчаються наступні теми:

- причини успіхів та невдач проектів в галузі інформаційних технологій;
- користувачі, їх робоче середовище і задачі, базові принципи проектування, що орієнтовані на користувача, ергономіка та людський фактор, лінгвістичне забезпечення програмного продукту;
- популярні стилі інтерфейсу користувача програмного продукту, використання передового досвіду при реалізації програмного проекту, макети, моделі і прототипи інтерфейсів програмних продуктів;
- бригадна модель розробки програмних продуктів, створення команди, корпоративна культура, методи спільної розробки;
- оцінка практичності інтерфейсу програмного продукту.