

1. **Назва модуля: Методика навчання інформатики**

2. **Код модуля: ІКТ_6_ОНД_13_12**

3. **Тип модуля: обов'язкова**

4. **Семестр: 5, 6, 7, 8**

5. **Обсяг модуля:** загальна кількість годин – 360 (кредитів ЄКТС – 12); аудиторні години – 180 (лекцій – 62, лабораторних занять – 60, практичних занять - 58)

6. **Лектор:** Жалдак Мирослав Іванович – доктор педагогічних наук, професор

7. **Результати навчання:**

У результаті вивчення модуля студент **повинен:**

знати: основні компоненти методичної системи навчання інформатики в школі та їх взаємозв'язки у навчальному процесі; зміст сучасних програм і підручників, розроблених на їх основі; зміст стандартів з інформатики; принципи диференціації навчання інформатики; функції контролю й оцінювання навчальних досягнень учнів;

уміти: планувати навчальний процес з інформатики, організовувати навчально-виховну діяльність з інформатики відповідно до профілю навчання інформатики; оцінювати методичну доцільність педагогічних програмних засобів і використовувати їх у процесі навчання; об'єктивно оцінювати знання і вміння учнів, коригувати власну методику за результатами різних видів контролю знань.

8. **Спосіб навчання:** аудиторні заняття

9. **Необхідні обов'язкові попередні та супутні модулі:** педагогіка, психологія, інформатика, архітектура комп'ютера та його базове програмне забезпечення, мови програмування

10. **Зміст модуля:**

Предмет методики навчання інформатики: проблеми і перспективи розвитку. Методичні та психолого-дидактичні основи навчання інформатики. Методика вивчення основних розділів курсу інформатики.

11. **Рекомендована література:**

1. Довідник вчителя інформатики в запитаннях та відповідях /Упоряд. Н.С. Прокопенко, Т.Г. Проценко. – Х.: Веста: Видавництво "Ранок", 2006. – 496 с.
2. Морзе Н.В. Методика навчання інформатики. Ч.1. Загальна методика навчання інформатики. – К.: Навчальна книга, 2003. – 254 с.
3. Морзе Н.В. Методика навчання інформатики. Ч.2. Методика навчання інформаційних технологій. – К.: Навчальна книга, 2003. – 288 с.
4. Морзе Н.В. Методика навчання інформатики. Ч.3. Методика навчання основним послугам глобальної мережі Internet. – К.: Навчальна книга, 2003. – 196 с.
5. Морзе Н.В. Методика навчання інформатики. Ч.4. Методика навчання основам алгоритмізації і програмування. – К.: Навчальна книга, 2003. – 250 с.)

12. **Форми та методи навчання:** лекційні, лабораторні роботи, самостійна робота

13. **Методи і критерії оцінювання:**

- Поточний контроль (70 %): робота на лабораторних заняттях, доповіді й реферати за тематикою курсу
- Підсумковий контроль (30 %, залік, екзамен): тестування, контрольна робота

14. **Мова навчання:** українська