

Назва. Інформатика і комп'ютерна техніка

Тип. Базова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. 1-2.

Кількість кредитів ЄКТС. 10.

ПІБ лектора, науковий ступінь, посада. Бережна О. Б., к.е.н., доц.

Результати навчання.

дотримуватися принципів командної роботи та взаємодії у команді, що займається розробкою проекту друкованого або мультимедійного видання;

аналізувати, дискутувати та визначати найбільш доцільне рішення щодо проектування та прикладної реалізації процесу розробки друкованої та мультимедійної продукції;

застосовувати ефективні форми професійних та міжособистісних комунікацій;

застосувати знання комп'ютеризованих технологій для підготовки та виробництва видань

використати знання сучасних інформаційних технологій, мережних та Web-технологій

переконливо презентувати результати професійної діяльності.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. Учбова практика, "Інформаційні технології".

Зміст.

Предмет і зміст навчальної дисципліни. Структура ПК. Спеціалізовані комп'ютери. NAS: мережеві сховища для дому та офісу . Автоматизація оброблення текстових документів MS Word. Списки і засоби їх оброблення в MS Excel. Ділова графіка. Оптимізаційні задачі Загальні відомості про бази даних. Основні об'єкти баз даних СУБД MS Access. Таблиці. Схема даних Запити. Форми як засіб екранного представлення даних. Звіти. Макроси. Засоби колективної віддаленої роботи над текстовими документами Електронні таблиці та форми онлайн. Онлайн сервіси для створення презентацій. Розроблення веб-ресурсів на базі CMS Застосування CMS WordPress. Принципи роботи CMS WordPress. Робота з інформаційним контентом у середовищі CMS WordPress. Публікація в мережі Інтернет.

Метою дисципліни «Інформатика і комп'ютерна техніка» є: набуття студентами необхідних теоретичних основ і практичних навичок використання сучасних інформаційних технологій для вирішення різноманітних завдань у практичній діяльності за фахом, формування у студентів сучасного рівня інформаційної та комп'ютерної культури, спроможності самостійно використовувати отримані знання під час вивчення нових програмних продуктів у практичній роботі, підготовка кваліфікованих користувачів персонального комп'ютера, що володіють основними теоретичними положеннями, методами і практичними прийомами аналізу й оброблення комп'ютерної інформації, що мають уявлення і вміють

професійно працювати з сучасними програмними продуктами. Завданнями дисципліни «Інформатика і комп'ютерна техніка» є:

вивчення теоретичних основ та основних технологій аналізу та оброблення комп'ютерної інформації;

оволодіння навичками користування програмними комп'ютерними засобами, пакетами прикладних офісних програм для рішення прикладних задач;

застосування сучасних програмних засобів і комп'ютерних технологій та додатків користувача професійного характеру.

Рекомендовані джерела.

1. Бережна О.Б. Інформатика та комп'ютерна техніка. 1 частина: навчальний посібник. – Х. : Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2017. – 164 с.

2. Васильев А. А. Microsoft Office 2010. Самоучитель / А. А. Васильев, Ю. А Стоцкий, И. С. Телина. Санкт-Петербург : Питер, 2011. – 425 с.

3. Інформатика: Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології : посібник / за ред. О. І. Пушкаря. – Київ: Видавничий центр «Академія», 2007. – 704 с.

4. Лабораторний практикум з інформатики та комп'ютерних технологій: навчальний посібник / За ред. О. І. Пушкаря. – Харків : Видавничий Дім «ІНЖЕК», 2009. – 424 с.

5. Гурвиц Г. А. Microsoft Access 2010. Разработка приложений на реальном примере / Г. А. Гурвиц. – Санкт-Петербург : Изд-во БХВ-Петербург, 2010 – 486 с.

6. Інформатика та комп'ютерна техніка (розділ «Проектування баз даних»). Конспект лекцій для студентів усіх спеціальностей всіх форм навчання. Ч. 1 / О. Б. Бережна, Ю. А. Сисоєва. – Харків: Вид. ХНЕУ, 2005. – 44 с.

7. Кузин А.В. Базы данных : учеб. пособ. для студ. высш. учеб. заведений / А. В. Кузин, С. В. Левонисова. – Москва : Academia, 2008. – 242 с.

8. Мюррей К. Первый взгляд на Office 2010 / К. Мюррей. – Москва : Microsoft, 2010. – 202 с.

9. Основы информационных технологий / под ред. В. В. Шкурко. – Минск : ГУО «Институт подготовки научных кадров Национальной академии наук Беларуси», 2010. – 253 с.

10. Румянцева Е. Л. Информационные технологии : учеб. пособ. / Е. Л. Румянцева, В. В. Слюсарь. – Москва : ИД «ФОРУМ», ИНФРА-М, 2013. – 256 с.

Методи навчання.

Лекції та лабораторні заняття з використанням інформаційних технологій.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (опитування);
- підсумкові контрольні роботи
- підсумковий контроль (залік у 1 семестрі та екзамен у 2 семестрі).

Мова навчання. Українська.