



ОПТИМАЛЬНИЙ СИНТЕЗ ІНФОРМАЦІЙНИХ МЕРЕЖ

Ступінь вищої освіти: магістр
Спеціальність: 123 «Комп'ютерна інженерія»
Освітньо-професійна програма: Комп'ютерні системи та мережі
Викладач: Сахарова Світлана Валеріївна, доцент кафедри Комп'ютерної інженерії, кандидат технічних наук, доцент
Кафедра: Комп'ютерної інженерії

Профайл викладача

Контактна інформація:

svitlana.sakharova@cloud.onaft.edu.ua,
 Моб. тел: +38 0674833947

1. Загальна інформація

Тип дисципліни - вибіркова

Мова викладання - українська

Навчальна дисципліна викладається для студентів денної форми навчання на другому курсі у другому семестрі.

Кількість кредитів – 7, годин - 210

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні
денна	40	20	20
заочна	12	6	6
Самостійна робота, годин	Денна -80	Заочна - 108	

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Вивчення дисципліни ґрунтується на розв'язанні здатності до самостійної науково-дослідної діяльності (аналіз, порівняння, систематизація, абстрагування, моделювання, перевірка вірогідності даних, прийняття рішень і т. ін.); готовності генерувати й використовувати нові ідеї; готовності використати сучасні досягнення науки й передових технологій, що застосовуються для побудови глобальної інформаційно-комунікаційної інфраструктури; здатності вибирати методи розрахунку й експерименту, аналізувати й подавати результати досліджень інформаційних мереж; здатності розробляти рекомендації з використання наукових досліджень інформаційних мереж; готовності подавати результати досліджень у вигляді звітів та публікацій.

3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання дисципліни «**Оптимальний синтез інформаційних мереж**» є поглиблення науково-теоретичних, методологічних знань і дослідницьких умінь, що забезпечують розробку науково-дослідних проектів або виконання завдань наукового дослідження.

В результаті вивчення курсу «**Оптимальний синтез інформаційних мереж**» студенти повинні:

знати:

- чинні нормативи якості, рекомендації ISO, ITU та ETSI;
- особливості аналізу ІМ як великої системи;
- особливості аналізу ІМ як системі масового обслуговування;
- специфіку ІМ як об'єкта аналізу та синтезу;
- теоретичні моделі інформаційної мережі;
- типові постановки задач аналізу та синтезу ІМ.

вміти:

