

Анотація кредитного модуля «Комп'ютерні мережі»

1. МЕТА – формування у студентів вміння застосовувати комп'ютерну техніку для вирішення технічних задач та використовувати комп'ютерно-інтегровані технологічні та інформаційні системи. Студент також має продемонструвати ряд загальнонаукових, інструментальних та професійних (загальних та спеціалізованих) компетенцій; зокрема, здатність володіти навичками роботи з комп'ютером на рівні користувача, використовувати інформаційні технології для розв'язання експериментальних і практичних завдань у галузі професійної діяльності.

2.ЗАВДАННЯ – отримання:

знання

- основних принципів роботи комп'ютерних мереж;
- призначення апаратних компонентів, які забезпечують функціонування мережі;
- основ компонування мережі;
- мережевої архітектури;
- принципів експлуатації мережі;
- основних мережних протоколів.

уміння

- встановлювати мережну операційну систему;
- проводити моніторинг мережі;
- захищати інформацію в мережі;
- працювати з всесвітньою мережею Internet.

досвід:

- роботи на персональному комп'ютері в опанованих середовищах та програмах;
- роботи в програмних продуктах.