

Назва дисципліни: «Теорія систем управління»

Інформація про викладача:

лектор – к.т.н., доцент, доцент кафедри інтелектуальних інформаційних систем
Кондратенко Г.В.;

лабораторні/практичні – к.т.н., доцент кафедри інтелектуальних інформаційних систем
Кондратенко Г.В.,

к.т.н., доцент (б.в.з.) кафедри інтелектуальних інформаційних систем **Сіденко Є.В.**

Мета викладання навчальної дисципліни «Теорія систем управління» полягає в формуванні у студентів системи теоретичних і практичних знань в області створення і функціонування систем управління технічними об'єктами, та вмінь виконувати розрахунки і аналіз параметрів відповідних систем. Оволодіння матеріалом курсу має закласти у студентів теоретичну базу в області теорії управління і сформувати у них основні навички користувачів і розробників сучасних систем автоматичного та автоматизованого керування. Також метою навчання є підготовка висококваліфікованих фахівців, що знають і вміють застосовувати основи теорії керування і можуть виконувати дослідні і розрахункові роботи по створенню та впровадженню автоматичних систем із широким застосуванням засобів сучасної обчислювальної техніки. Крім того курс «Теорія систем управління» призначений для ознайомлення студентів з основними поняттями і визначеннями теорії керування, об'єктами і процесами управління, типовими функціональними схемами, структурою систем керування; показати використання методів побудови статичних характеристик, передаточних функцій, логарифмічних амплітудно-частотних характеристик та логарифмічних фазо-частотних характеристик передаточних функцій систем управління.