



**Силабус навчальної дисципліни
«Системи апаратно-програмних технологій
автоматизованих систем керування»**

**Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки
Галузь знань: 12 Інформаційні технології**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3/90
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	теоретичні знання і практичні навички, необхідні для вивчення систем апаратно-програмних технологій автоматизованих систем керування
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	формування у студентів загальних знань і системного підходу під час використання і впровадження систем апаратно-програмних технологій автоматизованих систем керування на об'єктах економічного, соціального та технічного плану
Чому можна навчитися (результати навчання)	створення і використання систем апаратно-програмних технологій автоматизованих систем керування в області інформаційно-аналітичного забезпечення підготовки та прийняття управлінських рішень
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> - здатність до застосування систем апаратно-програмних технологій автоматизованих систем керування в науці, техніці, бізнесі; - здатність до створення інформаційних систем та технологій різного призначення; - здатність володіння методами побудови функціональних та поведінкових моделей складних систем; - здатність застосовувати системний підхід до побудови, управління і функціонування систем автоматизації в науці, техніці, бізнесі
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: вивчення принципів побудови, управління і функціонування систем апаратно-програмних технологій автоматизованих систем керування</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття, домашнє завдання</p> <p>Методи навчання: у процесі проведення лекційних занять будуть використовуватися мультимедійні презентації, а при проведенні практичних занять - прикладне програмне забезпечення, робота в групах, розв'язування ситуаційних завдань</p> <p>Форми навчання: очна</p>
Пререквізити	«Математичні основи автоматизованого проектування», «Методологія наукових досліджень у сфері Інформаційних технологій проектування», «Проектування баз даних та експертних систем»
Пореквізити	«Теорія та технології проектування», «Системи віртуального проектування», «Проектування систем і комплексів інформаційних технологій проектування»
Інформаційне забезпечення	Науково-технічна бібліотека НАУ:

з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Матвієнко О. В. Основи інформаційного менеджменту: Навчальний посібник / Матвієнко О. В. – К.: Центр навчальної літератури, 2004. – 128 с. 2. Козырев А.А. Информационные технологии в экономике и управлении: Учебник / Козырев А.А.– СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 2003. 3. Глівенко С.В. Інформаційні системи в менеджменті: Навч. посібник / Глівенко С.В., Лапін Є.В., Павленко О.О. та ін.- Суми: ВТД «Університетська книга», 2005. - 407 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, Проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік
Кафедра	Прикладної інформатики
Факультет	Факультет кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії
Викладач(и)	 <p>СІНЬКО ЮРІЙ ІВАНОВИЧ Посада: доцент Вчене звання: доцент Вчений ступінь: кандидат педагогічних наук Профайл викладача: http://kafedrapi.nau.edu.ua/trush/ Тел.: 78-29 E-mail: yurii.sinko@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.106</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	