



**Силабус навчальної дисципліни
«АРМ та технології спецплатформ проектування»**

**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) | вивчення принципів побудови АРМ та технологій спецплатформ для систем проектування |
| Чому це цікаво/треба вивчати (мета) | дисципліна дозволяє освоїти студентам сучасні технології в області інформаційних технологій проектування |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | оволодіння методами та технологіями АРМ проектувальника і одержати загальні відомості про основні етапи роботи з технологіями спецплатформ проектування |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <ul style="list-style-type: none"> – здатність до створення АРМ та спецплатформ проектування, технологій різного призначення; – здатність володіння методами побудови функціональних та поведінкових моделей складних систем; – здатність застосовувати системний підхід до побудови, управління і функціонування АРМ та спецплатформ проектування |
| Навчальна логістика | <p>Зміст дисципліни: визначення характеристик та послідовності виконання робіт, дається методологія проектування АРМ на основі швидких засобів розробки додатків, розглядаються різні методології технологій спецплатформ проектування</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття, курсова робота</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 з репозитарію та фонду НТБ НАУ | <p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Катренко А.В. Теорія прийняття рішень / А.В. Катренко, В.В. Пасічник, В.П. Васько. - К. : Видавнича група ВНУ, 2009. - 448 с. 2. Перов В.Н. Информационные системы / Перов В.Н. - СПб.: Питер, 2002. - 688 с. 3. Локк Д. Основы управление проектами / Локк Д. - М.: Изд- |

| | |
|---|--|
| | во «Ніпро», 2004. – 242 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(і) |  <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 | |