



**Силабус навчальної дисципліни  
«Спецрозділи інформаційних технологій  
проектування»**

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

<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
<b>Семестр</b>	Осінній семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	3/90
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	вивчення принципів побудови, управління і функціонування систем автоматизації управління проектами
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	дисципліна дозволяє освоїти студентам сучасні технології в області управління проектами
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	оволодіння методами та технологіями систем автоматизації управління проектами і одержати загальні відомості про основні етапи роботи з технологіями управління проектами
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– здатність до створення інформаційних систем та технологій різного призначення;</li> <li>– здатність володіння методами побудови функціональних та поведінкових моделей складних систем;</li> <li>– здатність виконувати аналіз результатів моделювання та вибирати найбільш оптимальні моделі даного класу об'єктів;</li> <li>– здатність застосовувати системний підхід до побудови, управління і функціонування систем автоматизації управління проектами</li> </ul>
<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> визначення задач та цілей проекту; життєвий цикл проекту; основи мережевого проектування; принципи управління проектами; визначення параметрів задач; основні причини виникнення й поширення програмного забезпечення для вказаних цілей; обмеження використання засобів автоматизованого проектування; користування візуальними засобами та засобами автоматизованого документування процесу проектування.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, практичні заняття, курсова робота</p> <p><b>Методи навчання:</b> 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><b>Форми навчання:</b> очна</p>
<b>Пререквізити</b>	«Математичні основи автоматизованого проектування», «Методологія наукових досліджень у сфері Інформаційних технологій проектування», «Проектування баз даних та експертних систем»
<b>Пореквізити</b>	«Теорія та технології проектування», «Системи віртуального проектування», «Проектування систем і комплексів інформаційних технологій проектування»
<b>Інформаційне забезпечення</b>	<b>Науково-технічна бібліотека НАУ:</b>

з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Локк Д. Основы управление проектами / Локк Д.– М.:Изд-во «Ніппо», 2004. – 242 с.</li> <li>2. Перов В.Н. Информационные системы / Перов В.Н. - СПб.:Питер, 2002.– 688 с.</li> <li>3. Катренко А.В. Теорія прийняття рішень / А.В. Катренко, В.В. Пасічник, В.П. Васько. - К. : Видавнича група ВНУ, 2009. - 448 с.</li> </ol>
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><b>СІНЬКО ЮРІЙ ІВАНОВИЧ</b>  <b>Посада:</b> доцент  <b>Вчене звання:</b> доцент  <b>Вчений ступінь:</b> кандидат педагогічних наук  <b>Профайл викладача:</b>  <a href="http://kafedrapi.nau.edu.ua/trush/">http://kafedrapi.nau.edu.ua/trush/</a>  <b>Тел.:</b> 78-29  <b>E-mail:</b> yurii.sinko@npp.nau.edu.ua  <b>Робоче місце:</b> 5.106</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	