




**Силабус навчальної дисципліни
«ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ГІС-ПРОЕКТАМИ»**

**Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій
Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Професійно-орієнтована навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити/90 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Основні поняття, методи і методології ГІС-проектів, системно-методологічні аспекти моделювання ГІС, методи планування та управління ГІС-проектами. Розробка концепції ГІС-проекту, тобто ідентифікація та визначення цілей і завдань проекту, а також проведення відповідних техніко-економічних обґрунтувань для замовника проекту.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою дисципліни є формування у студентів знань про основні етапи створення ГІС-проектів, принципи планування, про методи управління стратегією, методи дослідження проектних ситуацій, методи оцінки проектів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> - оволодіння різними стратегіями проектування ГІС; - засвоєння методів планування та управління ГІС-проектами; - набуття практичних навичок планування та управління ГІС-проектами; - вміння проведення дивергенції, трансформації та конвергенції запропонованих ГІС-проектів; - вирішення практичних завдань із застосуванням програмних продуктів для планування та управління проектами, а також ArcGIS.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Уміння проводити наукові дослідження; здатність працювати як самостійно, так і в команді; вміння використовувати знання щодо проведення пошуку, збору, систематизації та нагромадження інформації, необхідної для проектування, планування та управління ГІС-проектами; здатність представляти та візуалізувати просторові дані, ефективно передавати геопросторову інформацію різним цільовим групам, таким як дослідники, особи, що приймають рішення, та широка публіка; здатність використовувати ГІС, беручи участь у міждисциплінарних колективах та середовищах, співпрацювати з іншими фахівцями, управляти та координувати ГІС-проекти; вміння знаходити актуальні напрями для впровадження ГІС-проектів та їх трансформувати; формування картографічного і геоінформаційного забезпечення науково-дослідних проектів; використання картографічних та геоінформаційних методів при дослідженні геосистем.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Сучасна концепція управління проектом. Класифікація проектів та життєвий цикл проекту. Етапи проектування. Обґрунтування доцільності проекту та учасники проекту. Структура розбиття робіт при проектуванні та форми організаційної структури проекту. Загальні підходи до планування

	<p>ГІС-проекту. Розробка розкладу проекту та контроль проекту. Базові елементи управління ГІС-проектом. Програмні продукти для планування та управління проектами.</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні</p> <p>Методи навчання: вступна бесіда, наукова розповідь, пояснення, вступний та поточний інструктаж</p> <p>Форми навчання: денна</p>
Пререквізити	Загальні та фахові знання, отримані на другому (бакалаврського) рівні вищої освіти
Пореквізити	Знання можуть бути використані під час написання кваліфікаційної магістерської роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ноздріна Л.В., Ящук В.І., Полотай О.І. Управління проектами: Підручник / За заг. ред. Л.В. Ноздріної. – К.: Центр учбової літератури, 2010. – 432 с. 2. Управление проектами: справочное пособие / Под редакцией И. И. Мазура и В. Д. Шапиро.— М.: Высшая школа, 2001 - 875 с.: илл. 3. Дудченко В.С. Основы инновационной методологии.-М.,1996. 4. Спицнадель В. Н. Основы системного анализа. М.: Бизнес-Пресса, 2000. 5. Шипулін В.Д., Кучеренко Є.І. Планування і управління ГІС-проектами : Навч. посібник / Харк. нац. акад. міськ. гос-ва. – Х.: ХНАМТ, 2009. – 158 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	лекційна аудиторія, проектор, комп'ютерний клас
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	залік, тестування
Кафедра	кафедра аерокосмічної геодезії
Факультет	факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	 <p>ГЛАДІЛІН ВАЛЕРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=10866 Тел.: (044) 406-79-95 E-mail: valerii.hladilin@npp.nau.edu.ua</p> <p>Робоче місце: 3.508</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	