

Критерії оцінювання успішності студентів з курсу
«Географічні інформаційні системи»

Схема нарахування балів

Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальні завдання					Разом	Залік	Сума
Розділи 1			Розділ 2				
T1	T2	КР	T3	T4			
ПР. 1	ПР. 2-4		ПР.5	ПР.6-9			
5	15	15	5	20	60	40	100

T1, T2, T3 – теми розділів, ПР – практична робота, КР – контрольна робота

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка за національною шкалою	
	для чотирирівневої шкали оцінювання	для дворівневої шкали оцінювання
90-100	відмінно	зараховано
70-89	добре	
50-69	задовільно	
1-49	незадовільно	не зараховано

Компетентності, що формуються:

- опанування відповідними технологіями отримання географічної інформації, технологічними засоби її обробки;
- детальне знайомство із структурою та архітектурою ГІС;
- оволодіння методикою предметного геоінформаційного моделювання в ОС Windows;
- вивчення алгоритмів роботи з графічними Інтерфейсами Користувача і функціональністю як провідних платформ ГІС – ArcView 3.x, MapInfo Professional, ArcGIS 9x, ГІС-карта 2011, так і модулів геоінформаційного моделювання – Vertical Mapper, Golden Software Surfer, GIS-Module Ukrainian, ArcGIS Spatial Analyst, ArcGIS Geostatistical Analyst;
- набуття компетентностей до самостійного використання електронних та дистанційних засобів навчання для подальшого використання ГІС щодо створення різноманітних проектів.

Критерії оцінювання академічних успіхів студентів (надаються бонусні бали, однак загальна сума балів не має перевищувати 100):

Види роботи	Критерії оцінювання
Практичні заняття № 1, 2. <i>Повторення - Робота з Практикумами із MapInfo Professional</i> Виконати завдання із самостійної роботи щодо <i>Практикуму № 1</i> що на стор. 25 паперового підручника. Виконати <i>Практикум № 2</i> що на стор. 26-39 паперового підручника. Відповісти на контрольні питання. Виконати <i>Практикум № 3</i> в частині координатної реєстрації растрового зображення - стор. 42-47 паперового підручника. Відповісти на контрольні питання.	<ul style="list-style-type: none"> - - Практикум 1 із MapInfo – 2 бали; - Практикум 2 із MapInfo – 2 бали; - Практикум 3 – 1 бал.
Практичні заняття № 3, 4. Вступ до курсу Геоінформаційні системи. Продовження роботи з ГІС-платформою ArcView 3.X. Робота з ГІС MapInfo – Тематичні карти.	<ul style="list-style-type: none"> - менеджмент табличних даних в ГІС-платформі ArcView – 2 бали; - виконання завдань у платформі MapInfo – 2 бали; - відповідь на запитання – 1 бал.
Практичні заняття № 5, 6. <i>Робота з платформою ArcView 3x – Візуалізація і редагування таблиць. Знайомство і початок виконання проектів із ArcGIS. Продовження роботи із Практикумом № 5 із MapInfo</i>	<ul style="list-style-type: none"> - - Візуалізація і редагування таблиць – 2 бали. - Початок роботи з проектами ArcGIS – 1 бал; - Продовження роботи з Практикумом № 5 із MapInfo – 1 бал.
Практичне заняття № 7, 8. <i>Робота із ArcView 3.X – робота з таблицями. Робота з пакетом геостатистичного та інтерполяційного моделювання Vertical Mapper. Робота з елементами інтерфейсу ArcGIS</i>	<ul style="list-style-type: none"> - - робота у ArcView з таблицями - 2 бали; - підготовка таблиць MapInfo із даних інших форматів в пакеті Vertical Mapper – 2 бали; - геостатистичне моделювання у Vertical Mapper - 3 бали. - Робота з ArcGIS – 1 бал
Практичне заняття № 9, 10. Робота з ArcView 3.X – пошук об’єктів. Практикум 1 із платформи ArcGIS. Продовження роботи з інтерфейсом ArcGIS	<ul style="list-style-type: none"> - Робота з ArcView 3.X – 1 бал - виконання початкового ГІС-проекту із обґрунтування розміщення об’єктів на певній території - 2 бали; - відповідь на запитання – 1 бал.
Практичне заняття № 11, 12 Робота у середовищі ArcGIS з атрибутивними таблицями	<ul style="list-style-type: none"> - робота у середовищі ArcGIS - 2 бали; - відповіді на питання – 1 бал

<p>Практичні заняття № 13, 14. Закінчення Практикуму № 2 із ГІС-платформи <i>ArcGIS</i>: робота з атрибутивними таблицями. Виконання Завдань із Самостійної роботи у ГІС-платформі <i>ArcGIS</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - закінчення Практикуму № 2 із ГІС-платформи <i>ArcGIS</i> - 2 бали, - Самостійна робота з <i>ArcGIS</i> – 2 бали; - відповідь на запитання – 1 бал.
<p>Практичні заняття № 15, 16. Закінчення Самостійних завдань у платформі <i>ArcGIS</i>. Робота з пакетом геостатистичного моделювання <i>Vertical Mapper</i>: Агрегація даних</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Робота у платформі <i>ArcGIS</i> - 2 бали, - робота з <i>Vertical Mapper</i> – 2 бали; - відповідь на запитання – 1 бал.
<p>Практичні заняття № 17-19. Робота з <i>ArcGIS</i> – Практикум № 3. Виконання узагальнюючого проекту на платформі <i>ArcView 3.X</i> Виконання контрольного проекту щодо Розділу 1 в <i>ArcView 3.x</i>: виконання повного ГІС-проекту із муніципального обґрунтування розміщення дошкільних установ у певному місті.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Робота з <i>ArcGIS</i> – 2 бали; - виконання ГІС-проекту із муніципального обґрунтування розміщення дошкільних установ у певному місті - 4 бали – 4 бали; - відповідь на запитання – 1 бал.
<p>Усні відповіді студентів на практичних заняттях</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 0,5 бали – відповідь послідовна, недостатньо структурована використання тексту лекції та одного підручника. - 1 бал – відповідь чітка, структурована, логічна; включає систематизовані позиції; аргументоване посилання на наукові джерела, наведення власних прикладів; порівняльний аналіз.
<p>Поточна контрольна робота</p>	<p>Проводиться письмово та передбачає розв’язання завдань, які складаються на основі лекційного курсу, практичних робіт і питань, які виносяться на самостійне опрацювання за Розділом 1. Максимум – 15 балів.</p>
<p>Підсумковий контроль – залік (Практичне заняття № 20)</p>	<p>Проводиться письмово та передбачає розв’язання завдань, які складаються на основі лекційного курсу, практичних робіт і питань, які виносяться на самостійне опрацювання на протязі всього курсу. Максимальна оцінка – 40 балів.</p>