

Повна назва ДИСЦИПЛІНИ: ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В УПРАВЛІННІ ТЕРИТОРІЯМИ	
1. Загальна інформація	
Освітня програма (галузь, спеціальність, рівень вищої освіти, форма навчання)	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальність 193 «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ» Другий рівень вищої освіти Кваліфікація: магістр з геодезії та землеустрою Форма навчання: денна, заочна
Тип дисципліни (нормативна/вибіркова)	вибіркова
Кількість кредитів ECTS та кількість годин (лекції/ практичні / лабораторні / самостійна робота студентів), форма контролю	Кількість кредитів ECTS – 5 Кількість годин для денної форми: лекції-16 / лабораторні 16 / самостійна 118; для заочної форми: лекції 4 / лабораторні 4 / самостійна 142. Форма контролю екзамен
Викладачі (ПП, наукові ступені і звання, контактний e-mail)	Паламар А.Ю., к.т.н., доцент, palamar1alena@knu.edu.ua Новікова О.М., к.т.н., доц. elenanovikova131254@knu.edu.ua
Посилання на матеріали дисципліни (робоча програма, методичні матеріали)	http://lib.knu.edu.ua/ http://surl.li/kpont
Інформація про консультації	щотижня
Кафедра (адреса, телефон, QR-code, e-mail, сайт)	вул. Пушкіна, 37, м. Кривий Ріг тел. 0980349840  https://geodezii.knu.edu.ua/
2. Коротка анотація до курсу	
Метою викладання дисципліни «Геоінформаційні системи в управлінні територіями» є вивчення студентами методик геоінформаційного моніторингу в моніторингових та управлінських задачах, а також аерокосмічні методи вивчення довкілля і екологічних порушень природи внаслідок великомасштабної діяльності людини, стану природних ресурсів та територій для раціонального ведення народного господарства.	

3. Мета та цілі курсу		
Основними завданнями вивчення дисципліни «Геоінформаційні системи в управлінні територіями» є набуття студентами теоретичних та практичних знань щодо методів опрацювання аерокосмовізуальної інформації в системах ГІС, зокрема, методів опрацювання даних дистанційного зондування, методів створення ЦММ та ЦМР, застосування системного підходу до управління природними ресурсами та територіями, розв'язання природоохоронних задач, та задач моніторингу природних ресурсів.		
4. Програмні компетентності		5. Результати навчання
Загальні компетентності (ЗК) Фахові (спеціальні) компетентності (СК) інтегральний СК03, СК04, СК05, СК09.		Результати навчання (РН) РН04, РН09.
6. Матеріально-технічне / інформаційне та навчально-методичне забезпечення		
Аудиторії теоретичного навчання, проектор (ауд. 2-9, корп. 4), комп'ютерний клас (ауд. 2-12А корп. 4), науково-технічна бібліотека КНУ (http://lib.knu.edu.ua/), репозиторій (http://ds.knu.edu.ua , сайт кафедри геодезії https://geodezii.knu.edu.ua/)		
7. Тематика курсу		
Тема 1. ГІС-моніторинг об'єктів земної поверхні. Тема 2. Екологічні моніторингові ГІС Тема 3. ГІС для управління територіями та ведення бізнесу Тема 4. Методи і системи опрацювання даних Тема 5. Мультикритеріальний аналіз в ГІС		
8. Система оцінювання		
Загальна система оцінювання (за 100-бальною шкалою)	Поточний контроль (за 5-бальною шкалою)	Підсумковий контроль (ввідповідно до 100-бальної шкали ECTS)
Рівень виконання навчальної програми оцінюється за чотирибальною системою: «відмінно», «добре», «задовільно», та «незадовільно».	Студент відвідав усі практичні (лабораторні, семінарські) заняття і отримав не менше, ніж 60% балів за поточну успішність	Підсумковий контроль – іспит, який проводиться письмово.
9. Політика курсу		
<p>Відвідування занять. Регуляція пропусків. Відвідування занять є обов'язковим. Відпрацювання пропущених занять має бути регулярним за домовленістю з викладачем у години консультацій. Політика академічної доброчесності Регламентується Законом України «Про Освіту». Стаття 42 «Академічна доброчесність».</p> <p>(https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19/page#Text) та положенням про академічну доброчесність в КНУ (http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/67.pdf)</p> <p>Використання комп'ютерів/телефонів на занятті не забороняється</p>		

ППП, науковий ступінь, вчене звання розробника силабусу

ППП, науковий ступінь, вчене звання в.о. завідувача кафедрою

Альона
ПАЛАМАР
Володимир
ПЕРЕГУДОВ