


Повна назва ДИСЦИПЛІНИ: <b>МОНІТОРИНГ ТА ОХОРОНА ЗЕМЕЛЬ</b>	
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-18 / лабораторні 18 / самостійна 114; для заочної форми: лекції 4 / лабораторні 4 / самостійна 142. Форма контролю екзамен
Викладачі (ППП, наукові ступені і звання, контактний e-mail)	Паламар А.Ю., к.т.н., доцент, <a href="mailto:palamar1alena@knu.edu.ua">palamar1alena@knu.edu.ua</a> Сидоренко В.Д., д.т.н., проф. <a href="mailto:vdsidor@knu.edu.ua">vdsidor@knu.edu.ua</a>
Посилання на матеріали дисципліни (робоча програма, методичні матеріали)	<a href="http://mlib.knu.edu.ua/course/index.php?categoryid=33">http://mlib.knu.edu.ua/course/index.php?categoryid=33</a> <a href="http://surl.li/kpont">http://surl.li/kpont</a>
Інформація про консультації	щотижня
Кафедра (адреса, телефон, QR-code, e-mail, сайт)	вул. Пушкіна, 37, м. Кривий Ріг тел. 0980349840  <a href="https://geodezii.knu.edu.ua/">https://geodezii.knu.edu.ua/</a>
2. Коротка анотація до курсу	
У результаті вивчення навчальної дисципліни «Моніторинг та охорона земель» студент повинен знати: різні методи для моніторингу екологічного стану ґрунтового покриву; суть і зміст сучасного моніторингу земель; принципи і способи здійснення моніторингу земель; взаємовідносини суб'єктів системи моніторингу земель; земельний фонд України як об'єкт державного моніторингу земель; види і способи рекультивації порушених земель; основні	

<p>принципи організації спостереження за рівнем хімічного забруднення ґрунтів, за деградацією ґрунтового покриву; суть і завдання моніторингу, його функції та методи вміти: використовувати набуті знання з ведення моніторингу земель в курсовому і дипломному проектуванні; використовувати нормативну базу для виявлення кризових явищ і обґрунтування заходів регулювання, адекватних екологічному стану земель; розкривати сутність моніторингу земель як багатоцільової інформаційної системи спостережень, аналізу, діагнозу й прогнозу стану земельних ресурсів під впливом природних та техногенних факторів; обґрунтовувати теоретичні і практичні рекомендації щодо прогнозу розвитку економіки землекористування в динаміці якісних змін стану ґрунту.</p>		
<b>3. Мета та цілі курсу</b>		
<p>Переваги вивчення дисципліни: земельні ресурси України забезпечують функціонування економіки та суспільства, є надійною основою соціально-економічного розвитку країни. Тому дуже важливо мати теоретичні знання і практичні навички із основ моніторингу та охорони земель, знати їх класифікації за призначенням і організаційно-методичним забезпеченням для того, щоб не було подальшої деградації потенціалу земельних ресурсів на території України.</p> <p>Мета: полягає у засвоєнні і набутті студентами необхідних теоретичних знань та практичних навичок з проведення моніторингу земель.</p> <p>Завдання: навчити студентів застосовувати набуті загально-теоретичні і методичні основи ведення моніторингу земель, основним завданням якого є прогноз еколого-економічних наслідків деградації земельних ділянок з метою запобігання або усунення дії негативних процесів.</p>		
<b>4. Програмні компетентності</b>		<b>5. Результати навчання</b>
<p><b>Загальні компетентності (ЗК)</b> Інтегральний, ЗК6.</p> <p><b>Фахові (спеціальні) компетентності (СК)</b> СК02, СК04, СК 05, СК06.</p>		<p><b>Результати навчання (РН)</b> РН05, РН11, РН13.</p>
<b>6. Матеріально-технічне / інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>		
<p>Аудиторії теоретичного навчання, проектор (ауд. 2-9, корп. 4), комп'ютерний клас (ауд. 2-12А корп. 4), науково-технічна бібліотека КНУ (<a href="http://lib.knu.edu.ua/">http://lib.knu.edu.ua/</a>), репозиторій (<a href="http://ds.knu.edu.ua">http://ds.knu.edu.ua</a>, сайт кафедри геодезії (<a href="https://geodezii.knu.edu.ua">https://geodezii.knu.edu.ua</a>))</p>		
<b>7. Тематика курсу</b>		
<p>Тема 1. Науково-теоретичні основи моніторингу земель Тема 2. Земельний фонд України як об'єкт моніторингу Тема 3. Моніторинг ерозійної небезпеки ґрунтів Тема 4. Моніторинг техногенно порушених земель Тема 5. Моніторинг антропогенного забруднення ґрунтів Тема 6. Науково-теоретичні основи прогнозування використання земель</p>		
<b>8. Система оцінювання</b>		
<b>Загальна система оцінювання (за 100-бальною шкалою)</b>	<b>Поточний контроль (за 5-бальною шкалою)</b>	<b>Підсумковий контроль (ввідповідно до 100-бальної шкали ECTS)</b>
Рівень виконання навчальної програми оцінюється за чотирибальною	Студент відвідав усі практичні (лабораторні, семінарські) заняття і отримав не менше, ніж	Підсумковий контроль – залік, який проводиться письмово.

системою: «відмінно», «добре», «задовільно», та «незадовільно».	60% балів за поточну успішність	
---	---------------------------------	--

### 9. Політика курсу

**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” (<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>)

**Використання комп'ютерів/телефонів** на занятті не забороняється

ПП, науковий ступінь, вчене звання розробника силабусу

Альона  
ПАЛАМАР  
Володимир  
ПЕРЕГУДОВ

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