



	<p align="center">Силабус навчальної дисципліни «Комплексна оцінка сучасних кліматичних умов дистанційними методами»</p> <p align="center">Спеціальність: 103 – науки про Землю Дистанційні аерокосмічні дослідження Галузь знань: 10 Природничі науки</p>
Рівень вищої освіти	Третій (доктор філософії)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна компонента фахового переліку за вибором
Курс	3 (третій)
Семестр	2 (другий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	2 кредити / 60 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Базові принципи дистанційних досліджень і аерокосмічного моніторингу стану атмосферного повітря, вологості ґрунтів, температурного режиму земних покривів. Вплив змін на стан природного середовища та життєдіяльності людини.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Дисципліна орієнтує на розширення та поглиблення теоретико-методологічного та науково-методичного базису вивчення природних ресурсів дистанційними методами, оволодіння науковою термінологією, практичним інструментарієм статистичного аналізу великих баз даних.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Оволодіти основами дистанційних досліджень і аерокосмічного моніторингу природного середовища. Засвоїти фізичні основи дистанційних аерокосмічних досліджень змін ландшафтів і природного середовища.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Наукові дослідження та продукування нових знань в галузі дистанційного зондування Землі, розробка нових методів і методик вивчення та моніторингу змін земних покривів, застосування розроблених методик при вирішенні проблем раціонального природокористування.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Основні відомості про базові принципи дистанційних досліджень і аерокосмічного моніторингу, фізичні основи дистанційних аерокосмічних досліджень.</p> <p>Види занять: лекції, самостійна робота</p> <p>Методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; дослідницький метод.</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна</p>
Пререквізити	Дистанційні аерокосмічні дослідження
Пореквізити	Застосування даних дистанційного зондування для оцінки змін кліматичних та інших природних факторів. Вивчення сучасного стану і перспектив дослідження поточних і прогностичних кліматичних змін, змін екосистем і пов'язаних з ними загроз стабільному розвитку суспільства. Основну увагу приділено аналізу моделей та інтерпретації результатів спостережень на регіональному рівні.
Інформаційне забезпечення	Earth Systems Change over Eastern Europe / Coeditors P. Groisman, V. Lyalko. — K. : Akadem periodyka, 2012. — 488 p., 17 p.

	<p>il. — ISBN 978-966-360-195-3.</p> <p>Изменения земных систем в Восточной Европе / Отв. ред. В.И. Лялько. – Киев, 2010. – 582 с.</p> <p>Инфраструктура спутниковых геоинформационных ресурсов и их интеграция / Сб. науч. статей под ред. д.тл. М.А. Попова и д.т.н. Е.Б. Кудашева. — Киев: ООО Карбон-Сервис. 2013. — 192 с.</p> <p>Парниковий ефект і зміни клімату в Україні: оцінки та наслідки / За ред. Лялька В.І. – Київ: НВП «Видавництво “Наукова думка” НАН України», 2015. – 283 с. ISBN 978-966-00-1526-5</p>	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	<p>Велика конференц-зала. Ліцензія Trueconf VCS «Базова-9», безстрокова, опція показу презентацій</p> <p>Радіомікрофон JTS – 2 шт.</p> <p>Акустична система Yamaha S215V</p> <p>Мультимедійний проектор Epson EB-1900</p> <p>Екран стаціонарний механізований</p>	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Іспит	
Відділи	Енергомасообміну в геосистемах	
Викладачі		<p>Слістратова Леся Олександрівна Посада: старший науковий співробітник Вчене звання: Науковий ступінь: кандидат географічних наук Профайл викладача: Тел.: +(044) 239-74-15 E-mail: Tkach_lesya@ukr.net Робоче місце: кімн. 424</p>
		<p>Мовчан Дмитро Михайлович Посада: старший науковий співробітник Вчене звання: Науковий ступінь: кандидат геологічних наук Профайл викладача: Тел.: +(044) 239-74-15 E-mail: dmovchan@hotmail.com Робоче місце: кімн. 447</p>