

	Силабус навчальної дисципліни Науково=педагогічна практика <i>(Scientific and pedagogical internship)</i> Спеціальність: 103 – науки про Землю Дистанційні аерокосмічні дослідження природного середовища Галузь знань: 10 Природничі науки
Рівень вищої освіти	Третій (доктор філософії)
Статус дисципліни	практика
Курс	2 (другий) - 3 (третій)
Семестр	4 (четвертий) - 5 (п'ятий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити / 90 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Науково-педагогічна практика. Практика ведення лекцій, практичних занять
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Набуття досвіду науково-педагогічної роботи
Чому можна навчитися (результати навчання)	Оволодіти основами складання та проведення лекцій та практичних занять: обирати методи та засоби навчання і контролю студентів, розробляти зміст, проводити структурування навчального матеріалу та проводити заняття різних видів, забезпечувати послідовність викладення матеріалу та міждисциплінарні зв'язки, організовувати та керувати пізнавальною діяльністю студентів, формувати у студентів критичне мислення, здійснювати контроль і оцінку результатів, проводити корекцію процесу навчання, організовувати та аналізувати свою педагогічну діяльність.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	У подальшому використовувати при провадженні педагогічної діяльності у ЗВО.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: науково-педагогічна практика Методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; інтерактивний метод. Форми навчання: очна, дистанційна
Пререквізити	Методологія і організація наукових досліджень. Педагогіка та методи викладання дистанційних аерокосмічних досліджень природного середовища.
Пореквізити	Ознайомлення з педагогічним процесом у вищій школі, проведення лекцій, практичних занять. У подальшому використовувати при провадженні педагогічної діяльності у ЗВО.
Інформаційне забезпечення	Основна: 1. Педагогіка вищої школи [Електронний ресурс] : підручник / В. П. Головенкін ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2-ге вид., переробл. і доповн. –

	Електронні текстові дані (1 файл: 3,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 290 с. - Шквир О. Л. Педагогіка вищої школи: навч. посіб. 2-ге вид., допов. і перероб. Хмельницький: ХГПА, 2020. 94 с - Гладуш В. А. Педагогіка вищої школи: теорія, практика, історія. Навч. посіб. / В. А. Гладуш, Г. І. Лисенко – Д., 2014. – 416 с. - Калашнікова Л. М., Жерновникова О.А. Педагогіка вищої школи у схемах і таблицях : навчальний посібник. – Харків, 2016. – 260 с. - Фіцула М.М. Педагогіка вищої школи: Навч. посіб.—К.: «Академвидав», 2006.—352 с. (Альма-матер). ISBN 966-8226-35-6 - Немченко С. Г. Педагогіка вищої школи : Підручник для студентів вищих навчальних закладів / С. Г. Немченко, О. Б. Голік, О. В. Лебідь. – Донецьк: ЛАНДОН-XXI, 2014. – 534 с Додаткова - Аэрокосмические методы в геоэкологии. Ред. В.И. Лялька. К.: Наук. думка. – 1992. - Аерокосмічні знімальні системи. Бурштинська Х.В., Станкевич С.А. Львів: Львівська політехніка. – 2013 - Аерокосмічні дослідження геологічного середовища: наук.-метод. посіб. /А. Г. Мичак, В. Є. Філіпович, В. Л. Приходько та ін. Міністерство охорони навколишнього природного середовища України. Державна геологічна служба. - К., 2010. - 246 с.: іл. - Бібліогр. : с. 216-225. - Словник з дистанційного зондування Землі За ред. В.І. Лялька та М.О. Попова. К.: СМП АВЕРС, 2004.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Заклади вищої освіти – партнери, з яким ЦАКДЗ ІГН НАН України уклав договори У 2022 році: Національний університет біоресурсів та природокористування України. У 2023/2024 навчальному році для аспіранта 3 року: ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка У 2023/2024 навчальному році для аспірантки 2 року: географічний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік
Відділи	Відділ енергомасообміну в геосистемах, відділ аерокосмічних досліджень в геології та геоecології.

Викладачі		Седлєрова Ольга Володимирівна Посада: старший науковий співробітник, заступник директора з наукової роботи Вчене звання: старший науковий співробітник Науковий ступінь: кандидат геологічних наук Профайл викладача: Тел.: +(044) 290-26-01 E-mail: sedlerovaolga@gmail.com Робоче місце: кімн. 323
-----------	---	---