

	<p style="text-align: center;"><b>Силабус навчальної дисципліни</b>  <b>«Методи дистанційного пошуку покладів вуглеводнів»</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Спеціальність: 103 – науки про Землю</b>  <b>Дистанційні аерокосмічні дослідження</b>  <b>Галузь знань: 10 Природничі науки</b></p>
<b>Рівень освіти</b> вищої	Третій (доктор філософії)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна компонента фахового переліку за вибором
<b>Курс</b>	3 (третій)
<b>Семестр</b>	1 (перший)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 кредити / 90 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Методи обробки та дешифрування даних дистанційного зондування Землі у застосуванні до вирішення задач пошуку родовищ нафти і газу на суходолі та шельфі
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Дисципліна орієнтує на отримання знань та поглиблення вміння обробки та дешифрування матеріалів космічної та повітряної зйомки, використання програмних продуктів з обробки даних дистанційного зондування Землі при вирішенні задач пошуку родовищ нафти і газу на суходолі та шельфі
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Оволодіти методами дешифрування матеріалів аерокосмічного знімання, поглибити навички обробки даних ДЗЗ з використанням сучасних програмних продуктів на основі нових підходів, створювати візуалізацію отриманих результатів. Поглибити розуміння фізичних основ утворення корисного сигналу над покладами вуглеводнів.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Наукові дослідження та продукування нових знань в галузі дистанційного зондування Землі, розробка нових та вдосконалення існуючих методик прогнозування нафтогазоперспективності територій. Знання сучасних програмних пакетів комп'ютерного оброблення і аналізу аерокосмічних зображень. Використовувати інструментальні засоби обробки даних ДЗЗ, створювати тематичні карти з рекомендаціями щодо прогнозу вуглеводневого потенціалу.
<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Основні відомості про методики прогнозування нафтогазоперспективних територій. Способи і методи дешифрування та обробки даних дистанційного зондування при вирішенні задач пошуку родовищ нафти і газу на суходолі та шельфі.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, самостійна робота</p> <p><b>Методи навчання:</b> пояснювально-ілюстративний метод; метод проблемного викладу; дослідницький метод.</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна, дистанційна</p>
<b>Пререквізити</b>	Дистанційні аерокосмічні дослідження
<b>Пореквізити</b>	Призначення, склад, структуру та функції основних програмних платформ з обробки даних дистанційного зондування Землі. Особливості отримання знімків, робота з ними, створення тематичних карт.

<b>Інформаційне забезпечення</b>	<p><b>Багатоспектральні</b> методи дистанційного зондування Землі в задачах природокористування.(за редакцією В.І. Лялька та М.О. Попова).- К: Наук. думка, 2006. – 358с.</p> <p><b>Спутниковые методы поиска полезных ископаемых</b> / Под ред. акад НАН Украины В.И. Лялька и докт. техн. наук М.А. Попова. Киев: Карбон-Лтд, 2012. — 436 с.</p> <p><b>Аерокосмічні дослідження геологічного середовища:</b> 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.</p> <p><b>Сучасні методи дистанційного пошуку корисних копалин</b> // За ред. В. І. Лялька і М. О. Попова – 80 Min / 700 MB. – Київ, 2017. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); ISBN 978-966-02-8295-7 (електронне видання).</p> <p>Аэрокосмические методы географических исследований <a href="https://studfiles.net/preview/1840532/page:4/">https://studfiles.net/preview/1840532/page:4/</a></p>	
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	<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>	
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Іспит	
<b>Відділи</b>	Енергомасообміну в геосистемах, системного аналізу, геоінформаційних технологій в ДЗЗ, аерокосмічних досліджень в геології	
<b>Викладачі</b>		<p><b>Азімов Олександр Тельманович</b>  <b>Посада:</b> провідний науковий співробітник  <b>Вчене звання:</b> старший науковий співробітник  <b>Науковий ступінь:</b> доктор геологічних наук  <b>Профайл викладача:</b>  <b>Тел.:</b> +(044) 239-74-15  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:azimov@casre.kiev.ua">azimov@casre.kiev.ua</a>  <b>Робоче місце:</b> кімн. 447</p>
		<p><b>Седлерова Ольга Володимирівна</b>  <b>Посада:</b> старший науковий співробітник, заступник директора з наукової роботи  <b>Вчене звання:</b> ст.н.с.  <b>Науковий ступінь:</b> канд. геол. наук  <b>Профайл викладача:</b>  <b>Тел.:</b> +(044) 290-26-01  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:sedlerovaolga@gmail.com">sedlerovaolga@gmail.com</a>  <b>Робоче місце:</b> кімн. 323</p>



**Воробйов Анатолій Іванович**

**Посада:** старший науковий співробітник,

**Вчене звання:** старший науковий співробітник,

**Науковий ступінь:** канд. Геолого-мінералогічних наук

**Профайл викладача:**

**Тел.:** +(044) 486-11-48

**E-mail:** [vorobiovanatolii46@gmail.com](mailto:vorobiovanatolii46@gmail.com)

**Робоче місце:** кімн. 429