

Анотація дисципліни «Фізика Землі»

№ з/п	Назва поля	Опис
1	Назва дисципліни	Фізика Землі
2	Статус	Вільного вибору
3	Спеціальності	Спеціальність – 103 Науки про Землю Освітньо-професійна програма «Геологія нафти і газу, геофізика, геоінформатика, інженерна геологія та гідрогеологія»
4	Мова викладання	Українська
5	Семестр, в якому викладається	8
6	Кількість: • кредитів ЄКТС • академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	3 кредити 90 (лекції – 32 год, самостійна робота – 58 год)
7	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	Іспит
8	Кафедра, що забезпечує викладання	Нафтогазової геофізики
9	Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження)	Анікеєв Сергій Григорович, к.г.н., доцент кафедри нафтогазової геофізики
10	Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно)	
11	Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни	Загальні: 1. Знання та розуміння області Наук про Землю. Фахові: 1. Здатність показувати знання і розуміння основних характеристик, процесів, історії та складу Землі як природної системи. 2. Здатність аналізувати склад і будову земної кори на різних просторово-часових масштабах. 3. Здатність інтегрувати польові та лабораторні спостереження з теорією у послідовності: від спостереження до розпізнавання, синтезу і моделювання.
12	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	1. Збір, обробка та аналіз інформації в області Наук про Землю. 2. Визначення основних характеристик, процесів, історії і складу Землі як природної системи. 3. Впорядкування і узагальнення матеріалів польових та лабораторних геофізичних досліджень, інтегрування їх від спостереження до розпізнавання, синтезу і моделювання.
13	Особливості навчання на курсі	Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою.

		Форма контролю: письмове опитування.
14	Стислий опис дисципліни	Вивчення даної дисципліни спрямоване на отримання знань щодо: - фізико-математичних основ глобальної геофізики, - принципів дослідження фізичного стану Земної речовини та фізичних властивостей оболонок Землі. - застосування геофізичних досліджень для рішення геологічних, інженерних та екологічних задач.
15	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	5 -50