

Код та назва дисципліни	3-103-2 ГІС-прогнозування гідрологічних процесів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	10 Природничі науки
Кафедра (зазначати офіційний шифр)	Кафедра наук про Землю (ХНЗ)
П.І.П. НПП (за можливості)	Шерстюк Наталія Петрівна
Рівень ВО	Третій (доктор філософії)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II, 4
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з гідрології
Що буде вивчатися	Методи гідрологічних прогнозів водного та льодового режиму річок та озер (водосховищ) з великою завчасністю з використання ГІС.
Чому це цікаво/треба вивчати	Одержання практичних навичок по розробці методик гідрологічних прогнозів.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Вивчаються методи, засновані на закономірностях процесів, що відбуваються у русловій мережі; методи довгострокових прогнозів..
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Ставити задачу прогнозу; обґрунтувати метод прогнозу; використовувати сучасні методи аналізу та обробки інформації; виконувати аналіз отриманих результатів.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, методична література, сайти
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	5
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

Декан факультету _____

Віктор ВАРГАЛЮК