

Назва дисципліни	1-ф03-10_Комп'ютерна обробка просторово-часових даних
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Природничі і гуманітарні науки, Освіта/Педагогіка
Кафедра	Географії
П.І.П. НПП (за можливості)	Гаврюшин О.В
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	II-IV курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання інформатики
Що буде вивчатися	Способи цифрового представлення, візуалізації, поширення та методи аналізу просторово-часових, просторових та різночасових даних
Чому це цікаво/треба вивчати	Значна частина інформації має просторову та часову прив'язку. Аналіз, візуалізацію та поширення такої інформації можна ефективно реалізувати за допомогою спеціальних інформаційно-комунікацій технологій
Чому можна навчитися (результати навчання)	Візуально (та мультимедійно) подавати різночасові та/або просторові дані (створення картографічних анімацій, анімованих діаграм, таймлайнів, відеороликів, карт змін тощо) здійснювати їх аналіз та ін.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використовувати для створення таймлайнів, карт, картографічних анімацій та відеороликів.
Інформаційне забезпечення	Електронні ресурси університету, Інтернет-ресурси, фундаментальна, навчальна, методична література, періодичні професійні видання, репозиторій ДНУ
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	25 осіб
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	—